

ARISTOTELIS  
PARVA NATURALIA.

**Q**uoniam nuncius oculis: et libere  
liberum in se. **Supplm**  
**P**erentes nuncius oculis: et libere  
tue dantatis illi. **Ha. v.**  
nullum q. age. id est: et q. neta  
fuit age. v. valeam. **Ha. v.**

**C**onfessio et pulchritudo in consp  
tatione scitatis et magnificencia in  
sacramente eius. **Caritate dno carni**  
ni nouum caritate dno dno terra. **O: O**

**D**euo dno. **ppli tu q. d. d. d.**  
benigni intende: ut quip

**Salomon. hic. Regna audiri**  
regit mundum in generatione ista: et  
temporalia: quia nunc assunt  
re: audire sapientiam salomonis.  
et plus q. salomon hic. **Cu aut**  
**id. sps exierit ab hoc: ambu**  
**plocata arida: quoniam uerem et no**  
**erunt. Tunc dicit. Reuerter i domum**  
**et uide exum. Et uices inuenit**  
**et uerem scopis mundam et ornata.**  
**hic vadit et assumit sem septem**  
**et alios nequiores se: et in trinitates**



mundū opuerit uestitūto; adu-  
sua nō cōmodauit; et amplius  
nō accepit; ab iniquitate auertit  
mentē suā; iudiciū uerū fecit in  
her uerū et iurū; et in preceptis meis  
ambulauit; et iudicia mea iusto  
dicent; ut faciat ius  
tus est et iusta.

ps. 10.

**Ps.** **Q**uod uide-  
oculi sub omni-  
**De** uultu tuo  
odi tui uideat es.

am

pne meo. **De** oc ab-  
factus opus pns  
ei. Nos esse formam  
nati; unū pntē  
et os hic. Si uis  
tus unq me. Ego  
m. **De** enim ame-  
fit me.

**De** uale lo-

utis; qā m-  
e meū. **De**  
desideria p-

**I**lle homicida erat



A N N O T A T A

I N L I B E L L O S

Aristotelis Parva natu-  
ralia appellatos.

- De
- |     |  |
|-----|--|
| I   | Sensu & sensili. sive de Instrumentis sensuum.       |
| II  | Memoria & Recordatione.                              |
| III | Somno & vigilia.                                     |
| IV  | Insomnijs. & Pispinatione & Insomnijs                |
| V   | Motu animalium                                       |
| VI  | Longa & brevis vita                                  |
| VII | Iuventute & senectute, Vita & morte, & Respiratione. |

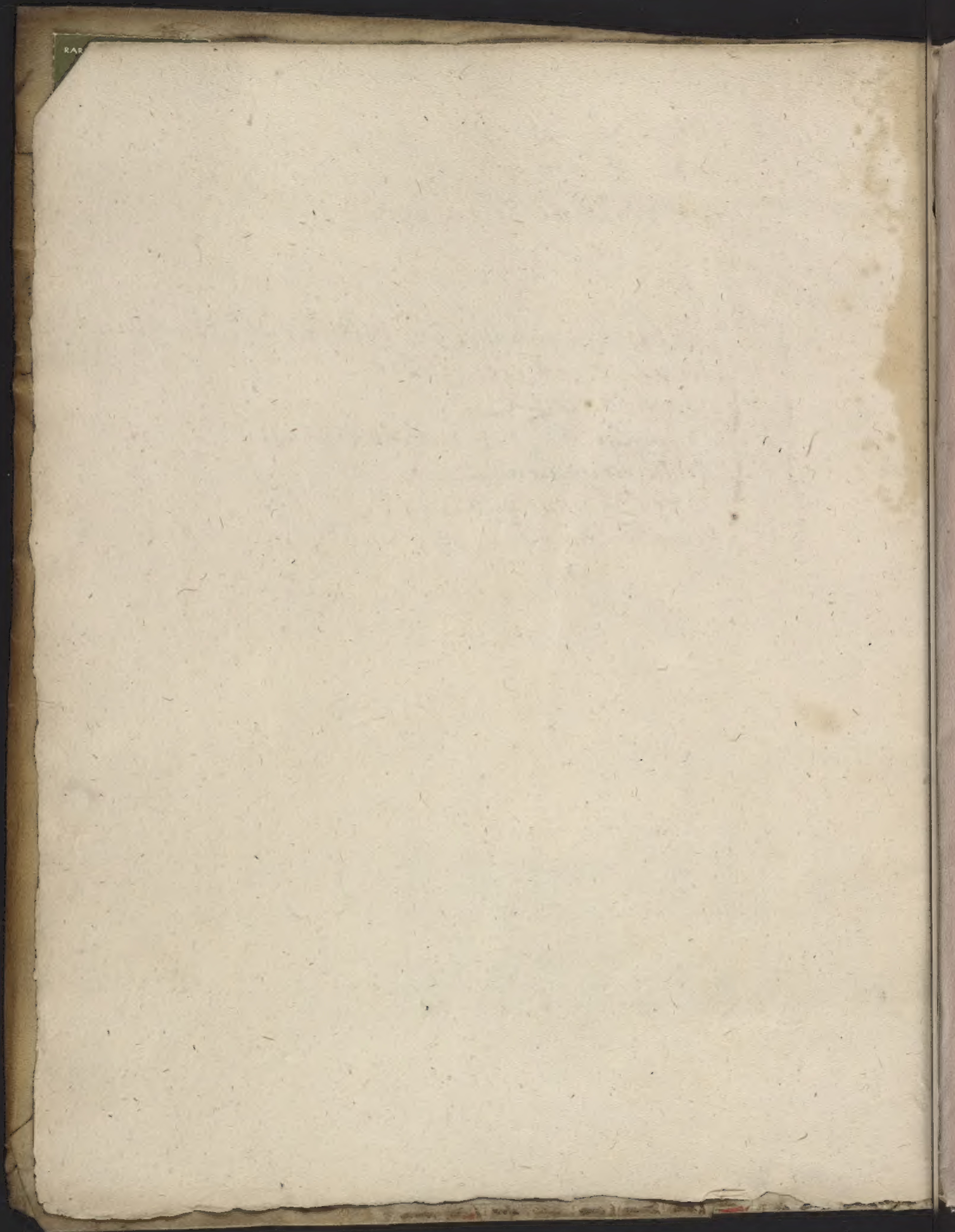
VIII sch.

72 M-4

Lat. 261

~~1. 6. 1. 10~~

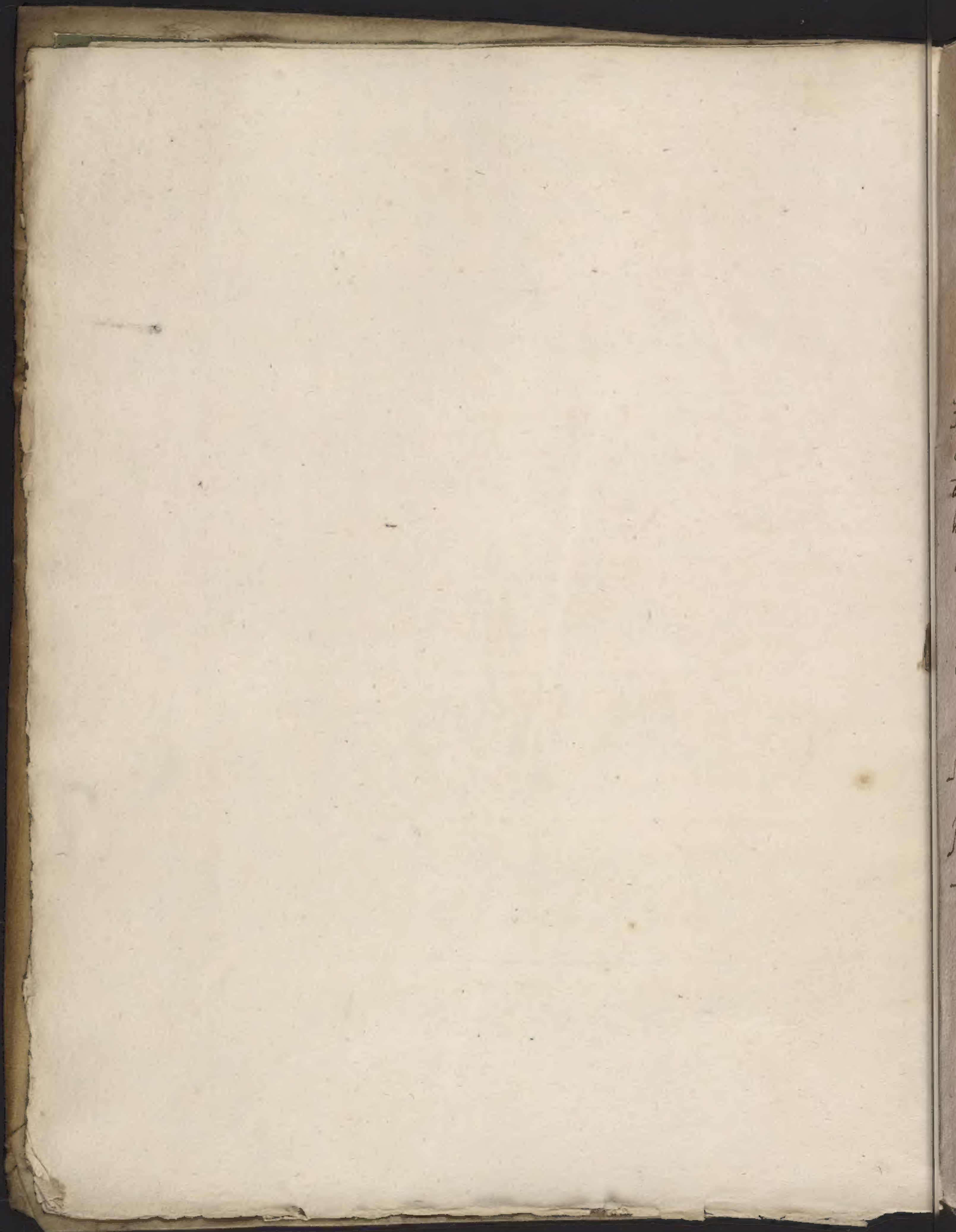














# ARLIS. DE SENSU &

SINSLI, sive de Instru-  
menti Sensuum. Liber. 1.

Stretum

Ij tractatus & libelli, qui in nra Acquisitione ab Arte descripti  
tres de Animo libros sequuntur, vulgo in scholis parva naturalia  
vocantur, quia exigui sunt, & singuli singulas res comprehendunt.

Ab Arte. a. de Corpore & Animi affectionibus describi videntur.

Postq. x. in libro de Animo de principijs rerum aeternarum, q. e. ipse  
Animus, tractavit, & tum totum ac separatim de vi ito, tum separatim  
de singulis Animi virib. separatim disseruit. In his libris ea q. ub.  
aeternis vel vit. vel pluribus tota sunt, considerat.

Causa a. <sup>Dua se causa huj  
ventoris.</sup> hujus tractationis duplex adferri potest: una, quod ejusdem rei scientia,  
tradere rem ipsam & propriam ejus affectionem: ut lib. 1. post: analyt.

Cap: 23. T. 43 docetur. Cum q. in libro de partibus aeternarum q.  
na se, de corpore: & in libro de Animo de forma aeternarum, q. Anus  
e. egerit: Postea nunc in parvis naturalibus de affectionibus, q. ex  
utroq. composito animali conveniunt, atq. & Animo & corpori com-  
sunt, disserit.

Alterum e. ordo docendi quem sibi  
libro primo physicorum cap: 1. T. 4 praescripsit, q. in nra ex-  
plicatione ab universalibus ad particularia procedere vult.

Idcirco anteq. spectatim de Animalibus & vitam habentibus seu plantis,  
acut, de communibus, paratibusq. tum An. tum corporis operationibus.  
tractat Artes: q. ipse hanc rem ab initio hujus libri de Sensu  
attigit.

Primum a. niter parva nra locum ha. liber de Sen-  
ut Aquate auctore p. magis similitudine ad dissimilia transeat: quia

Sentire



sentire ad Animū nō pertinet, q̄ ad corpus pertinere videtur. Itē a. in libro  
 de Anīo multa et de sūte facultate quāq̄ p̄tib se tradita. Tamen de  
 Instrūmentū Sensuum, q̄ p̄ter sunt corporis pauca dicta sūt: Idcirco  
 hōmī dīam hoc libro, q̄ de Sensū & Sensibilibus, sive de Instrūmentū &  
 Objectū Sensus nō sūt: Artus absolvit. Opositū n. ei ē in  
 hoc libro ratione exquire, qd veri dīi possit de Instrūmentū Sen-  
 suum, atq̄ eorū proprijs Sensibilibus: quāq̄ hōmī omni p̄pria ac  
 p̄ticularis nā atq̄ cōstitutio sūt estimanda, q̄ in dīx & nō p̄tīo libri  
 p̄t. Nam auctoris ap̄ Græcos Cōt Alexander monēt & ope:  
 rationem & Instrūmentū Sensus sūt. Differt a. dīa huius libri  
 a superiore in libro de Anīo tractatione, q̄ in libro de Anīo de Sensib.  
 materiā in quādam abstractione & simpliciōri cōsideratione traditū  
 ē. In hoc a. libro de yis agitū, quatenus cū corpore q̄ coniectū sūt.  
 & cum Anīi tū corpore sūt opa. Sive in libro de Anīo de ra-  
 tione & dīctū: hū a. de ma. & corpore Instrūmentū  
 Efficiente sensuum ē dīctū. Itē a. de ma. & corpore Instrūmentū  
 cōtra tractatū. Item de Sensibilibus in libro de Anīo tractatū  
 ē, quatenus sūt sensilia & relationem quā dōm a. d. sensū tū.  
 In hoc a. libro de yis tractatū sicut suā p̄pria materiam &  
 Essentiam, quatenus res quādam sūt in nā existentes.  
 Dividitur hū liber in 3 p̄cipuas partes: prima ē dīpo-  
 sitione dīctū totius p̄cipuū nōtū tractationis: Altera  
 de Sensib. sicutatim dīscit. Tertia quāstiones quādam dīsolvi.  
 Et itē i. p̄cipua continet p̄cipua, quārum prima hū  
 libri cū libro de Anīo connectit h. n. Cū in libro de Anīo

Anā dīctū dīscit &  
 Instrūmentū dīscit.

Sive h. c. p̄cipua.



7757mk



nisi, ut jam commemorata: q' rursus st duplices: vel n' omnib.  
inse animalib; ut sensus & appetitus; vel quibusdam, ubi memoria &  
ira, quae perfecti tantum animalib; conveniunt.

¶ De Corpore & Spiritu

Ex hac diversitate & conjugationes eandem affectionum, q' in reb.  
animalis principie & maxime se colligunt: quarum una e Som-  
nus & vigilia, q' omni, & soli animali m'e: altera juvenitus & se-  
nectus, q' omni, sed non soli animali: tertia spiratio & respiratio, q' soli  
in animali competit: quarta vita & mors, q' omnib; viventib; convenit; atq;  
de his demum considerandum e, ut investigemus, qd unumq; eorum sui  
& p' quas causas rebus animalis n' sit.

¶ De Vita & Morte

Quanta p'p'e: Non de his tm agendum e: sed ad physicum & phi-  
net, p'ncipia sanitatis, & morbi p'p'e, id q' quib; modis Corp' &  
natura i' ratione. Quacumq; n' affectiones se rerum animalium  
& viventium, de iis physico it' agendum. At sanitas & morbus se  
affectiones rerum animalium, & viventium, quancumq; nulli rei, q' vita  
privata e, sanitas & morbus n'e. Ergo de sanitate & morbo physico  
etiam agendum e.

¶ De Vita & Morte

De auctoritate: pleriq; n' phisici & Medici, q' magis scienter & p'p'e  
suam autem tradiderunt, hanc sequuntur rem, ut phisici in p'ncipis  
Medicinae, sua scientia finem faciant: & Medici suam autem a p'nci-  
piis phisicis n'p'ant: unde & vulgo st: ubi phisicus desinit, ibi  
Medicus n'p'it. Ex hac ratione p'p'e e, etiam si tota phisica Me-  
dico sit utilis, tanq' superior scientia, q' lo' d'ic' & p'ncipia rerum  
Medicinarum continet. Hanc tm de corp' At & corporis affectionibus

¶



Etiam Medicis esse utilissimam, & plurima supplevere eorum de:  
monstrationibus. Principia

Quod tamen pro ex praecedentibus colligitur, quod in minimis manifestum sit, de:  
mores tractandum esse de communibus. Animi & Corporis affectionibus.  
Et omnia, de quibus agitur, minusmodi coe esse & Corporis affectiones esse.

Haec pro tali arguto confirmatur. Quamvis a o'ntientem facultatem  
pertinet, ea tota se Atio cum Corpore. At omnia enumerata pertinent  
a o'ntientem facultatem. Ergo omnia tota se Atio cum Corpore. At:  
non confirmatur singulorum expositione. Nam vel ratione sensus sunt  
conjuncta, ut sensus & Memoria: vel p' sensus oriuntur, ut Appetitiones  
& cupiditates, de quibus in his libris in utroque tractatur: quod eodem  
eandem dea ad moralem pertinet deam phisicam: vel affectiones sunt sen:  
suum, ut somnus & vigilia. Si a' sensus q' ligantur, a'ntia dor:  
munt, i' solentur, vigilant: vel custodiant sunt, & conservationes  
sensuum, ut respiratio, vita, & sanitas: vel deniq' intentus sunt, & pri:  
vationes sensuum, ut senectus, mors, & morbus. Ex quibus patet: omnia  
prius enumerata a o'ntientem Ati facultatem pertinere. Majore  
Aties & vocis, & sine ratione claram esse dicit. Quia a' ratio sit, qua  
p'cipitur, Atientem facultatem eam esse a'ntio cum Corpore, si inter eos  
convenit. Alij u' hanc esse putant. Quicquid u'ntur in instrumento Cor:  
poris, id e' e' Corpore. At Sensus aliter in instrumento Corpore, ut  
sentire sit, sensus a'ntio Corpore in instrumento perire. Ergo Sensus  
e' cum Corpore. Alij istam esse existimant. Quicquid putatur a' Corpore,



id est corporeum sui fieri est, cum agens & patiens ex se conveniant: ut  
lib. 1. de Gen. & Instu. Cap. 7. T. 50. dicitur. At instrumenta Sensus huius  
videntur a Sensibili, quod est corporeum, vel corpus. Ergo ipsa et instrumenta  
Sensus corpora sunt, necesse est, & ita Sensus cum corpore coniunctum  
esse patet. Quamvis a. a. huiusmodi hanc rationem bona sui, nullius in ex libro 3  
in 1. cap. 4. ad hunc in huiusmodi. Quod corpus huiusmodi niteretur  
niteretur: id cum corpore coniunctum sui, necesse est. At Sensus corporis huiusmodi  
huiusmodi niteretur. Ergo Sensus cum corpore coniunctus sui, necesse est.  
Sine vero, experientia manifestum est, sentientem facultatem in corpore  
esse: nam oculi etiam percipiunt, corporis instrumenti niterentis  
sensum niteretur. Ad hunc huiusmodi

Cum dictum sit, omni partem artum huiusmodi ad sentientem huiusmodi fieri  
tota referri posse, huiusmodi occasionem sumit, tota huiusmodi capitis  
huiusmodi explicatio, quod huiusmodi est huiusmodi huiusmodi de Sensu & Sensibili. Huiusmodi  
n. Quoniam non tantum de his, quae ad sentientem facultatem perti-  
nent: verum etiam de ipso Sensu in hoc libro tractandum est: quod in  
in libro de Animo tractata, memoria esse repetenda: quod in huiusmodi.

1. Ut sciamus, quid de Causa huiusmodi affectio Animalium in se sit.  
S. ut libro secundo de Animo, capite Inductum, Textu sen-  
tentia vigesimo primo dictum est, quod Sensus agant  
in instrumenta Sensuum. Huiusmodi ab illis pati-  
entibus. C



(Tus. j. Quis. j.)

Alterum, q. libro 2. de Anima cap: 2. T. 16. dictum ē: unum-  
quodq. aut, quatenus ē animal, nō esse sensu praeditum: siq. ē  
animal nō nati discedit sensu: & v. q. animal ē, sentit, & q.  
nō ē animal, non sentit.

(Idem. j.)

Tertium, q. Tactus & Gustus nō omnib. animalib. visunt.

Tactus q. d. p. eam rem, q. lib: 3 de Hec cap: 12. T. 63.

ē allata: q. percipit ea, ex q. b. animal. combonit, & q. b. conser-  
vat, atq. destruit. Gustus a. p. nutrimentum nūc: nam  
Gustus suave & molle nutrimentum discerit, ut alterum p.  
sequatur, alterum fugiat. Est a. Gustus, i. e. sapor affectio  
nutrientis & gustantis aī partis.

(Idem. j. de Spiritu. j.)

Monet Alexander, antiquis quoq. diversam hūc esse scripturam:  
& aliquos non docere hūc nutrimentis, sed p. eos s. p. gustati  
legere. Sapor a. nō ad nutrimentum: sed ad gustantem aī  
pertinet: utraq. in lectio deficiat p. Si a. dicimus, s. a.  
p. hūc ad nutrimentum pertinere tū partem, a. eam referat  
p. ratione nūc & subiecti: q. n. in nutrimento nūc: q. b.  
jectum ē nutrimenti aī partis. Ad ratione finis: q. n.  
nutrientis facultas sine dulci & conveniente sapore conservari  
neq. Ad gustantem a. tū partem sapor pertinet ratione ob-  
jecti: q. gustus ē Objectum.

(Idem. j.)

Quantum q. Ceteri tres externi sensus, nempe odoratus, & tactus,  
& visus, ut in fine lib: 3 de Hec indicatur oīb. generatib.



in qd. visum datur sunt conservationis causa, ut nutritur utrum,  
q. sibi conveniens accidit, p. seq. & oia mala, q. de ha.  
nutritur, fugere possunt. Quibusdam vero et boni causa, & p. p.  
scientiam insunt, ut huiusmodi: Multas n. demerant diffas rerum.  
Ex qd. & rerum sub contemplationem & suo actionem rationem  
cognitio & intelligentia existit, q. dicitur: lib. 1. de Legib. 1. 6.  
his p. b. eleganter declarat: Et omnem nam non solum rele-  
vitate mentis ornavit: sed etiam sensus tanq. satellites attribuit  
ac nuncios, & rerum plurimarum obscuras & varias intelligen-  
tias enotavit, q. fundamenta qdam scientie.

(C. de visib. 9.)  
Quia ois exterior sensus duob. de causis animalibus tribuitur, sc.  
primum, ut animalia sint, & se ipsa conservare queant: & ut  
bene sint, & res possint intelligere. Ad intelligentiam q. p. p.  
cipue conducunt, Visus & auditus, q. inter utrumq. sensum in ubiq.  
sive conservationis & intelligentie discrimini sui, ordi. Artes.  
Ad Conservationem & res varias percipiendas praestantior  
visus & utilior q. auditus. Ad scientiam & mentem aspectus est  
p. se conducit. Auditus p. accidens. Cuius rei causa est q. visus  
facultas multas & varias rerum sensuum diffas percipit.  
Primum x. Primum sive sensibile percipit, q. e. Color, quo oia cor-  
pora vel p. se, vel p. situm & longinquitatem ab oculis se praedant:  
sicut Caelum coloris ex parte caeruleum videt: q. ab oculis vis  
remotum est, & visus ut in quadam q. privatione coloris terminal.  
Ad oia sensibilia maxime percipit visus, ut visus p. se, & p. se.



figuram, an qd rotundum vel quadratum sit, & magnitudo:  
dixerit, an qd magnum vel exiguu sit, & motum, an qd in se  
hinc vel eorundem feratur, & quetum, an qd sedeat, et stet, & nu-  
merum, an unum sit, vel plura. Ex qd. omnib. scientiam aliq  
nobis comparare possumus. Auditus vero soni tantum differt  
spicit, q non in omnib. insunt corporibus, & vocis, q adhuc in  
pauciorib. insunt. Per accidens it. Auditus ad scientiam con-  
parandam, & prudentiam plurimum confert. Oratio n. q. ex au-  
diti sit, & eruditionis & disciplina, ut aliq. adducimus: sed  
p. accidens: qm. oratio ex vocabulis constat, & unum quodvis  
vocabulum aliudq. ni, q. scitur, nota e. — noniam & si  
audita sentimus, p. accidens apprehendimus ea q. simul: Auditus  
p. accidens plurimum confert ad scientiam & prudentiam.

Ita etiam confirmat experientia: nam semper q. q. a primo  
ortu privati sunt his sensib; ita se habet, ut cecis prudentior sit  
multis & surdis: qm. cecis auditu sunt disciplinam percipere, q.  
surdi nequeunt.

(C. T. cor. Eryci.)  
Coniungit multos & surdos: qm. ita vere na. comparatum e, ut  
q. surdi nati sunt, etiam sunt multi: Om. n. vocabula verum n.  
na: se d. institutione content, ut lib. 1. de Ep. Ep. in r. d. cap. 1.  
Artes docet, & surdi de vocabulis institui nequeant. Multi et sunt,  
nec e. (C. T. cor. Eryci.)

Ita. g. ex illa sententia si facultate, de qua ante in libro de tho  
dictum e, utraque sunt.



## C A P I T U L U M II.

Quoniam eorundem repetitio in artibus & scientiis sine causa facta videtur  
 Et ita interdum explanationi & memoria causa eadem repetere  
 Et necessarium & utile, ut tum Artes in fine praevidenti Relati-  
 onis, tum Theophrastus lib. 3. phys. cap. 2. T. 15 indicat.  
 Ne ergo Artes frustra repetitis videatur, quod in libris de Animo  
 dicta sunt, in fine praevidenti capitis, quod haec illa sunt, exposuit  
 quod ad vim & facultatem Sentienti pertineant, & a principio huius  
 Capituli, quod tota huius libri pars de Sensuum Instrumentis &  
 Objectis incipiat, illam partem ab huius libri tractatione separat.  
 quod hic non de ipso Sensu duplicem, sed de ipsa Animi facultate:  
 Sed de Instrumentis Sensuum, quod in corpore visunt, agatur.  
 Facit ita isto Capite initium a sensu Visu tanquam praestantiori  
 & j. post ipsam aliorum de visu Instrumento sententias p.  
 pendit: unde etiam de modo videnti dixerit: In altera Capituli  
 parte, quod vera sit de visu Instrumento sententia exponit. Postremo  
 de reliquorum etiam Sensuum Instrumentis tractat, & ex quo  
 constat, indicat.

Pro huius oratione & huiusmodi. Cum de Sensuum Instrumentis  
 semper in agendum. principio aliorum sententia perperam sententia  
 Et: Nam ut lib. 1. de Caelo cap. 10. T. 101. exponitur, alio  
 modo sententia propter commemorandum & considerandum de ne in nullo  
 Animo ad alios tractata videri videantur. In aliorum g.  
 de Sensuum Instrumentis opinionibus. ostendit, quod corporis partes



ni. qd. Sensus existere solent, & Eltorum, ex qd. corpora consistant,  
ratione exquirunt. & quia non sunt quicquid Sensus ad q. Elta actione.  
dare, de quibus habent, ac intervine duntaxat faciunt corpus inter aqua  
& aerem, q. vocant vaporem sive fumum, & odoratum attribunt.

Quam etiam Plato in Timaeo exprimat.

(Ad op. 5. de sensu.)

Post hanc proem, q. curatem continet aliorum de Sensum  
instrumentis opinionem; nunc potestatem exat. Artes, qd. de vi-  
su in instrumento alij senserint. Quis n. si eo uteremur, q. vi-  
sum igni attribunt, & ex igne visus instrumentum componunt.

q. cum ignorant aliajus affectionis in oculis. Nam si compli-  
mitur, & movetur oculi ignis videtur eluere: idq. praecipue  
in tenebris, vel cum palpebrae obductae se, quando tenebrae quodq.  
oborinatur, contingere solet.

Instrumentum visus ex igne constat: quoniam ubi ignis non est: visus  
non potest apparere. At in instrumento visus ignis apparet. Ergo  
in instrumento visus ignis est.

(Ex op. 5. ad op. 5.)

Ita rationem Artes refutat, & inquit: cum a d. h. a. a. h. m. a. R. p. i. A. t. u. s.  
jorem dubitationem habere. Nam semper praesente sensibili sen-  
timus, & scimus nos sentire: Sed si oculi constat ex igne, sem-  
per praesens ignis, cum ignis sit, sensibile visus. Ergo oculi sem-  
per videt. At non semper videt ignem: sed tantum si movetur, non  
si quiescit. Ergo ex igne non constat.

(Ad op. 5. de sensu.)

Quia tamen non infirma est aliam causam in praesentia esse



oicit phlog, cui interdum oculi clausi, vel moti in tenebris,  
ignis videatur. ea a. huc exponitur. De politum & leve in  
tenebris mirare, & lucere, olet, non tamen omne ex se lumen  
Rō: cur oculi clausi, ut sunt quorundam piscium capita & atramentum  
et in tenebris moti ignis videantur. Sepia; & nigrum, q. necdum locum tenet in oculis & leve & po-  
litum. Ergo in tenebris mirare solet.

(De Quivēre de)

Hic q. p. Cur iste plenior & fulgor non semper conspicitur:  
et tantum si oculi torquetur, & movetur, idq. relinquitur.  
R. Artes: id p. fieri, quod non possimus cernere, nisi si sen-  
sile, q. cernitur, & instrumentum, q. cernit. Si a. oculi re-  
viter movetur, ex uno efficiuntur duo: alterum, q. cernit oculi,  
alterum q. cernitur, motus cu. fulgor. Si vero lentē oculi mo-  
veatur, unum tantum ē, q. cernit, & quod cernitur. Sed  
visus effici nequit: quoniam nulla hic ē arāda vis relatio. sed  
fractis: qm in veloci & oculorum motu.

(De Quivēre de)

Cum ex q. jam dicta sunt, ostendant, qd simile sit, in veterum opi-  
nionibus. De instrumentis, & p. p. uē. Aspectus: phlog  
& non modo inulā: sed etiam dīva p. b. d. d. ut d. i.  
— Top: Cap. 10 traditur. Semper Artes notatū, q. & veteris phlog  
De Visus instrumento, & modo videndi senserunt, explicat.

Alia Rō: q. d. phlog: Empedocles a. & plato seu Timaeus dixerunt huiusmodi Visus  
cur visus instrumentum ex igne constare: et nos videre ex parte huius  
ex igne & huiusmodi  
mone. q. ex lucina p. cornu vel vitrum, vel similem re pellu-  
cia.







maiorē lumine extingui & debilitari: ita ut minus vide-  
remus die q̄ nocte, id q̄ falsum ē: Ut si aqua tanq̄ ali-  
dum virtutē extingueretur, cum per aquam spiritumus:  
Ut si gelu & magno frigore extingui deberet, cum in ra-  
licum quoddam: q̄ tamen oia n̄ finit. Unde perspicuum ē,  
q̄ oculi ex lumine, & ex ignis se non constant. Cum q̄ ori-  
li nostri nullo modo nitentur, quo - lamina, vel alia ignea  
corpora nitere solent, ea ex igne non constare manifestum ē.

C. Egidio edwardi de  
Cum ea, q̄ jam dicta sunt principia platonem attingant: de Empe-  
docle ut quodam disserit Aristes: & primum sponit Empedoclem asseren-  
tem existimare lucē ex oculi emissionē: ad hanc Empedocli  
sententiam fuisse confirmat ejus scriba: quorum huius est sententia:  
Quod si quis nocte ambulare, & iter facere cogitet, adhibet lucē,  
& lumen, ne tamen id si ventus extingueretur, accendat lanternam,  
& circumducit quoddam corpus, ut cornu vel vitrum, q̄ vim ven-  
torum prohibeat: p̄ q̄ tamen lumen exire, & diffusum, unq̄ ra-  
dijs viam calcitrare, & tenebras pellere quirit: Sic etiam  
in Aspectu nostro accidit, ut visus instrumentum tunc quod-  
dam sit clausum, p̄ quas ignis elucet, & exteriorum densum  
aerem, q̄ aqua similis ē, illustrare videtur, & nos res obiectas  
cōspicere quæamus. Tertio Empedocli opinionem  
veram non esse monstrat ex eo, q̄ si tibi non constaret: id  
contradicit: interdum enim nos hoc modo, nempe lucē ex oculis



15  
emissio ne interdum luxuribus, q' a corporib' q' videntur  
fluctuantur, reuertit' asserit: q'm hanc Empedoclis sententiam  
fuisse, Plato quoq' in Menone testatur. Hec a. in cōstantia  
recto e' arguto, q' brevem suam opinionem recte confirma-  
re non poterit.

Αντιρροπος Ν.

— I' etia opinio de Instrumento visus & modo videndi e'  
Democriti, q' visus in Instrumentum ex aqua constare dixit:  
eaq' ex pte recte e'nsit. Modum a. videndi ita describit,  
ut visionem diceret esse quiddam apparentiam & rep-  
sentationem imaginis, q' oculis recipit: cuiusmodi ima-  
gines in bubulis apparent, q' boscu' spicari et' intia sunt:  
ut eant Quintus lib: 4 ex bonis h' versio.

Esse in imaginis: quāvis causa videtur  
videndi, neq' posse int' hi res ulla videri.

Quāvis re recte non sentit. Nam q' imagines apparent  
in oculis: id pbra' sit, q' oculis levit' & corpus politum:  
Attamen in eis non e' in oculis p' apparentiam: sed e' in vi-  
dente: q' Animo sentiente e' percipitur. Illa a. apparentia  
fit tantum p' reflexionem, q' dādos & affectio q'dam e'  
p' reflexionem, luminis, refractionem affecta in cor-  
porib' levibus & terminatis, q' inuicem hui' & imagines  
accipere, atq' conservare pnt. Cuiusmodi se specula, &  
res politum, & oculi Animalium, similiaq' terrena corpora.



Sed de his a' barenty & reflexionib. nihil Democri-  
to notum fuit. Quae q' hujus rei causa: praclarus Hy-  
nas h. in loco commemorat his fere v'bis.

Cum immutatio spiritus, q' fit a corpore visibili praeven-  
it ad corpus non spiritum, n' sit ultra immutatio transire  
sed quodammodo reflectitur ad similitudinem spiritus, q' re-  
flectitur projecta a parietem: & ex tali reflectione re-  
cedit forma rei visae ad partem oppositam: Unde conti-  
git, q' aliquid in speculo videatur se ipsum, ut et aliam  
rem, q' non directe visui eius obicitur. Sed hoc locum  
n' habet, nisi duo concurrant: quorum unum e' . Ut corpus  
sit in superficie leve, & ex hoc quodammodo fulgens, &  
quem moderatum fulgorem manifestatur (res in reflec-  
tione: aliud e', q' corpus illud internum ad aliquod termi-  
natum, ut praedicta immutatio ultra non transiret.  
Et ideo videmus, q' nisi in vitro apponatur plumbum,  
vel aliquid hujusmodi, q' impediat ejus penetrationem,  
ne ulterius procedat immutatio, non fit talis apperitio.  
Utrumq' a' horum concurrat in speculo. Est a' moderati  
fulgoris & levitatem, & sit aliquid in fundo, q' terminet  
eius transitum. (Locorum du.)

Ex his modum videndi a' Democrito de scriptum ab:  
surdum esse spiritus h. arguit. Si enim hoc spectet videri







in qua sunt oculi, humor quidam pluvius, & fulgens repentinus  
ex quo oculi nascuntur, ut rursus ex aqua oculum constare  
sit spiritum. Non igitur humor.

— Tercio: albugo oculorum idcirco dicitur: nam in oculis  
quod sanguinem habet, albugo & pinguis, cum ob rationem, ut hu-  
mor, ex quo oculi constant, corruptionis expertis maneat: ideoque  
nulla & corporis pars, quod tamen ac minus, quod oculis frigoris  
incommodum esse sentiat: quod humor pinguis dicitur, quod frius non sen-  
tit, septus quod frius, & propterea nulli ea pars, quod palpebris obducunt fri-  
gore obducit. In his vero arantibus, quod sanguine carent, oculi  
& humor oculorum corio, vel dura tunica tecti sunt, quod affri-  
goris injuria teneantur, ac defenduntur. Hactenus de oculis  
sensit Democritus de instrumento visus, quod Plato ut Empedoc-  
les: in modo, ac videndi etiam aberravit.

Ad hoc igitur.

Post veritatem Democriti opinionem: illamque partem, ut veram  
admissam, partem ut falsam repudiata: nunc universae eorum  
taxat & refellit. Primum, quod visum aliquid ab oculis exire, & extra  
missa se fieri censent. Primum quod eam opinionem non re-  
curre. Sicut: Quod duplicem esse, & quod Auctores duos constituen-  
visum modos, indicat: unum, ut humor oculorum exeat  
usque ad rem, quod videtur: quod Optici, & Mathematici rationem  
fieri dicunt, si ab oculis exeat radius, aut spiritus visualis: ipsam  
rem visam contingentes. Quod cum a duobus haberi possit, quod autem



altera & conus, q' pars radij angustior e, ipsiq' oculo me: a te:  
ra vero e basu, q' pars e latior radij, q' ipsi tui visa n' existit:  
Cum basi rem visam, in qua cum q' distantia contingit, oculo lumen  
ipsu' tunc aspicere: sed hoc fieri non potest: nam nullo modo  
lumen a' astra usq' Perdere & Coniungere valet: quoniam  
longius extendit, eo fit minus, ut vere nullum efficitur, si ad  
astra usq' perveniat.

¶ Si rursus Iuv's

Alterum, q' lumen n' plane ad rem, q' conspici tur pertinet:  
sed aliquot usq' tantum effundatur: ut lumen oculorum & ex:  
termini coniungantur: & q' coalescant, atq' aqua' cantu: Hanc  
Platonis & Timaei Tutam Artes illa Mathematicorum ne:  
liorem esse dicit: & principiu' si in principio illa oculi con:  
iunctio fiat: cuius rei Alexander duas addit causas: una  
q' hoc modo n' e opus egressu' luminis ab oculis ad certum  
spatium: sed lumen illud oculo finitimum e visionis ca: al: 2.  
terram: q' si spatium ad oculum usq' illuminatum e, n' opus  
e lumine egre diute ab oculo. Verumtamen & haec ipia opi:  
ni inepta ac stulta e p'pter tres causas. 1. quia, q' coalescant, &  
agnatione unantur & corpora: lumen a. e accidens & qua:  
litus. Itaq' luminis & agnationem coniungi neq't.

¶ Si rursus.

It. etiam si dicat n' lumen cum lumine: sed corpus luminosum  
cum luminoso p' agnationem copulari: id tu' rejicitur: q' n'.



quod vis corpus cuius quod vis & agnationem coniungi potest:  
sed ea tantum coniunguntur, & coalescunt, quod si corpus  
eiusdem generis: At corpus luminosum in oculo non est corpus  
eiusdem generis cum corpore luminoso extra oculum: nam quod  
intra oculum est aquosum, quod extra oculum est vitreum. Ergo  
non possunt coniungi.

Tu. Inter quod est aliquid medium, ea non possunt coalescere, &  
agnationem coniungi. At nitor lumen oculi & extra:  
nam intermedia est membrana & tunica oculi. Ergo haec  
duo lumina non possunt coalescere: & agnationem coniungi.

Dei. ~~Dei. p. 10.~~  
Refutatis aliorum falsis opinionibus, tum de instrumentis  
visus, eiusque constitutione, tum de modo videndi. Nunc  
in ista Capitis parte veram de utroque dnam tractat Arto.  
Et coniungit hanc dnam cum praecedente. Cum enim veteres  
nos lumine, tamque hanc essentiali & materiali instrumenti  
visus videre dixerunt, verum esse nigrum Arto, quod lumen sit  
necessarium ad visum: id non alibi, nempe lib. 2 de Hic  
cap. 7. Tunc indicatum est, quod absque lumine nullo modo  
videre possimus: et veteres non recte de lumine haec  
didicisse videtur: non enim lumen est pars essentialis speciei oculi,



sed medium, & actus ipsius medi. Sive n. ipsum lumen, si-  
ve aerem dicimus esse medium, q. interpositum e. inter rem  
q. conspicitur, & oculum q. videt, is motus, q. a lumine existit,  
facit, ut vernamus h. e. lumen. & talis actus, q. necesse e. q.  
videmus, aptum reddit, ut ipsum res conspiciat possumus:  
Et proea non pars e. oculi: sed qualitas q. tam meoq. aspectu.

¶ Quia autem dicitur.

¶ In visu instrumentum aquae esse probat: quoniam nec e. nisi  
spiritum, cum ubiq. nullo lumine, sicuti nec ubiq. extenso non vi-  
demus: verum ut externum, ita & internum lumen requirit  
ad videndum. At duo sunt corpora pellucida, ex qb. visus  
instrumentum constare videtur, aqua & aer: sed non e. aer,  
siquidem id manifestum e. ex inspectione oculi, & ex natura aeris,  
q. ad spem recipiendas & retinendas apta non e.: ut ante  
dictum. Ergo aqua visus instrumentum sit, necesse e.  
Sumitur a. h. Visus instrumentum e. primum & proximum  
instrumento: nam oculi cavitas e. visus instrumentum: sed  
ejus pars, q. dicitur pellucida & proximum e. instrumentum: &  
constat ex humore, q. crystallinus &c. Totum a. oculi  
structuram, q. plene congruere videtur: tam legere in ap-  
Artem lib: 7. de historia animalium capite 9. & Galen<sup>o</sup>  
lib: 10 de usu partium, & Averroem lib: 2 collectionum  
cap: 15: & Vesaliū lib: 7. Anatomiae cap: 14. & Fuxium



lib: 1. institutionum Medicinae sectione 5<sup>a</sup> cap: 15, q  
breuiter, & eleganter in libello de fco Domini philippi  
Melanchthonis: & in physica & rationis continetur. Eoru  
1<sup>a</sup> baciis hae & summa. Oculi uniuersa subia tro tu hu:  
uidet, & panniculos seu membranas, quas plinili lib: 10.  
cap: 37. tumidas callosas vocat, qd. humores illi continetur  
septem. prima tunica intrescat oculum regit, & a ditioni  
cerebri membrana producitur: Graecis οφθαλμοειδής Latini  
lana & Averrois fortis &c. Altera Graecis Χοροειδής la:  
tine choroidia, qd. multorum vasorum in volucri vetis in:  
stus & vinculum, vocatur: & a tenuiore cerebri uic brana  
pervaditur, venis & nervis contexta, totiq. oculo alimentum  
pnebet: atq. a priori parte albuginem humore continet.  
Tertia reti formis, seu retina: Graecis ἀνθρακωειδής  
Hs qd. Amphiphrastro: reti similis & apto, q. qd. uol:  
lis, & mucroni similis & Galenus lib: 10. de usu ptinam cap:  
2. inter tunicas non numerandam arbitrat: circuli:  
dat a. vitreum humorem. Quarta & Aranea, Graecis  
ἀράχνη, q. uniuersa anteriori soli cristallini humoris  
nista tenuissima capax pellucida obnascitur: atq. a con:  
timiamu aranea telarum imagine & q. tenuissima, ac  
pauciter pellucida fit; nomen tu  
Pumita & patandus nra, q. d. secundum, aut longius, ostem

q. qd. qd. qd. qd. qd.



tit. atq; id ois oculi sedes et modo pertinet: A foramine quodam  
perula e, q; Graece *αἴμα* Latine pupilla nunc: a deo ut haec h.  
mā nra foliūto, a quo pedum iulm, quō firmat extraxeris  
q; similia sit: In anteriore a. facie compressionis sede varia  
tingitur, et nra, semper exprimit colorem, q; in oculi parte,  
seu maiori circulo, aut oculi nigro utitur, iuxta gra  
oculi nigros aut casios aut glaucos dicimus.

Sexta *Χρυσάδωδus* uinea, a membrana, q; diuina  
uocant, originem trahens, cooptoriam q; e pupilla fir  
dicta: qm in cornu inuicem degenerat, qm lani:  
nas diuisum, & exacti levigatum, vitro alijus hucina  
accōmūdat, & pellucidum e.

Septima ac postrema eide edignis adhaerens seu con  
iunctiva oculum continet: A uirinis partib; ut calva ca:  
sum e.

Humores tres sunt isti: primus eide ualwidu vi:  
trens, q; inter retinam atq; humorem cristallinum in post:  
riore oculi sede residet.

Alter in oculi uentro e *Χρυσάδωδus* glaciāli siue cristal  
lini pp colorem albu, & splendentem: a figura uero q;  
uodis lentiformi e. Atq; inter utrumq; humorem &  
araneam tunicam locatus uicendi facultatem habet.

Tertius *Χρυσάδωδus* cignus & albuginis: q; al  
bumini ovi e similia: in anteriore oculi parte inter se uicina



Quoniam patet in totum patitur, q. aranea aranea ab  
uova dixerat, diffunditur.

Quod dictum est, intermedium humerum sive spiritum regni, spiritus: quia  
facultas videndi, sive Animus videns, & instrumentum Animi  
videntis, non in extremo oculo collocatur, sed intra nos est: pro  
neesse est, ut perspicuum, & q. lumen percipere per, intra nos  
sit, & interior oculi pars.

Deinde quod dictum est  
Quod idem signo & experientia confirmari potest. Nonnulli  
enim, q. in bello ejusmodi intra tempora vulnere acciperunt, ut  
vix oculorum ipsi exirent, tenebrae offusci subito visa sunt,  
q. lumen extrinsecum, q. parte ea pellucida, & pupilla exorta, q. soli  
dum quidam ademptum, & veluti lumen intra latere extrinsecum  
fuit: etiam n. nervi Visus ad tempore non deferuntur: nec  
etiam a vulneribus, q. temporibus inferuntur, nec duntaxat: sed  
consensum patiuntur tantum, ut lumen ad oculos jam deferri  
nequeant.

Exposita vera sententia de Visus instrumentis, q. consistit ex  
humore pellucido & luminoso, ac intermedio utatur pellucido  
corpore, cuius anima est lumen: nunc in tertia Capitis parte de  
reliquorum etiam sensuum instrumentis agitur. Ex quo Ethici co-  
stent, indicatur: primum a spiritibus: spirituum esse ex his  
q. dicta sunt, q. unumquodque sensuum instrumentum uni Ethici attri-  
bui possit: ad quo convenient. Secundum: Nam instrumentis



tum visus, seu pars oculorum, quia terminus aquae tribuitur. De  
oculis. Instrumentum Auditus, quod sonos percipimus tribuitur  
aeri. Et aerem. Instrumentum odoratus tribuitur igni.  
Et ignem. q. probatur h. arglo. Quod est odor actu, tale est  
odoratus Instrumentum plateae. Sensibile n. facit sensum actu  
sentire. Et ex platea si actum deducit, ut nescit sit instrumentum.  
tunc prius platea esse tale, quale a sensibili actu efficitur. Et  
odor est actu ignis, cum sit fumida exhalatio, q. ex igne.  
Expo odoratus instrumentum platea est ignis.

Dubitari hic potest: quia ratione ostenditur odor esse fumida  
exhalatio q. ignis, cum tamen lib. 2 de Aro cap. 7. et 1. 31.  
et lib. 3 de Aro cap. 1. T. 130. diversimodum affirmari videatur.  
Sed Res: hoc in loco dicitur de Materia, in qua odor nascitur: et  
a fumida est, et calida: sicut apparet in his rebus, quibus suffragus  
fieri solet: etiam si a se odora sunt, tamen magis fixum odor  
ritera, si nix et aliter fumigant. Et idem est manifestum  
in floribus et herbis odoratis, in quibus major est odor, in locis et  
temporibus calidis, quam in alijs locis, aut temporibus frigidioribus.

Ad idem.

Secundo idem probatur ex situ instrumenti odoratus: non quia  
pars eius sedet in loco cerebri vicino; quia pars cerebri  
maxime est vicina, ea platea est calida et materia caloris seu  
ignis: siquidem cerebrum pars est corporis maxime frigida.  
At ea pars, quae est instrumentum odoratus est vicina cerebro.



Ergo platea est calida, quia caloris seu ignis.

Hic notandum est primo: odoratus instrumentum hoc accipi non secundum ipsius instrumenti, quod est ymaginem per se, supra dicta: 2. De Animo capere ymaginem sine fine est in ordinem. Sed forma, quia ipsius instrumenti affectum est. Quod si unum esse hanc affectionem, non tamen recte ignem, sed tantum platea. Et instrumentum odoratus ignis tamen: quia calore, et propria ignis qualitate afficitur.

Rati ut 16.

Quod si hoc est situs instrumenti odoratus, capere uat Aristes simili. Odoratus uero in loco vicino a cerebro collatus est: quia sunt humidus. Interdum uero inter oculos uel: quas corporis partes habet diffinitionem: ita quod odoratus instrumentum: quod platea est calidum et actu frigens in loco vicino a cerebro et locatum: quia cerebrum est frigidum diffinitionem ex materia corporis 3. 16.

16. 3. de sensu.

Quia autem fuit per veterem doctrinam, cuius et odoratus instrumentum sit ascribendum, probatio fuit interposita, quia a se igitur illi referri posse demonstratum fuit. Nam a se quod illa reliquorum sensuum sensuum instrumenta pertineant, exponitur. Tactus autem instrumentum refertur, et est terrenum. Gustus instrumentum: quia gustus spiritus est tactus, etiam a se terram refertur.

Rati de 16.

Quod ostendit jam est, confirmatur ex situ illorum instrumentorum.



quoniam tactus & gustus instrumentum proximo a corde loco penitus.  
Nam cor oppositum reverb: quoniam cor pars calidissima ex omnibus  
partibus corporis: reverb: a. & frigidaissima: ne reser: a. & ut  
calor nescit calidam partem, in qua maxime conservari solet. At pars  
tremula & levis, qualis est cor, maxime ad calorem retinendum  
est apta: Et talis pars est terra, proximaque ad terram aere est.  
Ergo cor est pars terre, & qui vicinus est, terram sit necesse est.  
Cum autem instrumentum tactus & gustus sit propinquum cordi:  
etiam terrenum sit necesse est.

Item formio qui per. Primum Tactus instrumentum vicinum  
ipse dividit cordi, tunc per totum corpus dispersum sui: & in magni  
circa cor, qui in manibus tangamus. Sed & Artem de Tactus  
instrumento ex sua opinione loquitur, quod nervos ex corde omni putat.  
Quod propter instrumentum tactus vnde sui principij vicinum facit  
cordi: quod in falsum esse sectiones Nervorum ostendit, quod nervi  
vos & reverb: omni clarum est.

Item qui per utrum haec ratio placeat sit verior de, & falsum  
sui sui, quod instrumentum tactus sit terrenum. Respondendum a.  
est: ipsam artem de instrumento tactus, quod terrenum sit, ut & in:  
instrumentum gustus, non esse verior de: sed probationem pro-  
positum non confirmare.

Tertio dubitari per: utrum haec Arta dicta ex sua proferat  
falsa, cum ipsa plane contraria in libris de Arto tradere videatur.  
Aut vero ex veterum opinione ista proveniat.



Ad hanc questionem respondet Alexander: & pluriq. Interpretes, q.  
eum sequuntur: q. Artes ostendat, si q. veterum sententiarum sequatur:  
Quoniam sensus ad ea etiam redeunt, q. aliter istud facere non  
possunt. ut visus instrumentum aquae: auditus aëri, olfactus  
igni, tactus & gustus terra assignet. Sed melius sentire  
videtur Majnetius Bononiensis, q. Autem hoc in loco non ex ali-  
orum opinione, sed sua dicitur loqui censet propter hanc causam: q. si  
posuit. se de Sensuum Instrumentis, eorumq. compositione, & in  
corpora sunt, in hoc libro agere velle. Nihil aliud de eo-  
rum compositione tractat, quam q. in fine hujus Capitis exponit.  
Hæc non repugnant iis, q. in libris de Artibus sunt dicta: ibi enim  
Instrumenta Sensuum considerantur, quatenus cum sentiente  
Animo sunt conjuncta: & actus sunt sensuum Instrumenta: hic  
a. quatenus omnia & corpora sunt: ac præter sentientis  
Animi Instrumenta: & hoc modo recte componi dicuntur ex  
iis Elementis, q. ipsi attribuuntur: ut visus ex aqua: auditus ex  
aëre: odoratus ex præter igne: Tactus & gustus Instrumenta:  
tunc ex terra: Cuius & hæc nervis sunt plena & nervi non  
solum ex sola: atque u. plurima terra constant, recte ab ex-  
perante Elemento, terre dicuntur. Et sic nihil absurdi in hac sententia  
dicitur de sentientis Animi Instrumentorum compositione continetur.  
Rursum de epi. m.  
Conecto hæc in hujus Capitis: q. docet in eo de iis corporis partibus.



earumq; compositione, q; instrumenta sunt sensus traditum  
esse.

C H P V T III.

Quoniam ad Sensum, non tantum Instrumenta  
corporis habet: sed etiam externa quodammodo Objecta  
Sensibilia requiruntur, a quibus illa instrumenta moventur: postquam  
superiore capite de Sensuum Instrumentis actum est: Ex  
quo constat, expositum: Nunc demum de Sensibilibus,  
quod singulorum Sensuum Objecta sunt, tractatur.

Cor. a Capite primum tractata quodam de Sensibilibus. Pro:  
nuntius: Quoniam haec tractatione librorum de Animo dif:  
ferat, indicatur: Et de Sensibili visu & colore, quod sit, expli:  
catur, eiusque definitio colligitur. Tercio de generibus &  
speciebus coloris copiose agitur.

Deinde de visu quodammodo tractatur.

Principio ostenditur, de quo demum sit agendum: quod ab:  
soluta tractatione Instrumentis Sensuum post hoc agendum sit  
de Sensibilibus, quod unumquodque Instrumentum movent. hoc est.  
Non de communibus: sed de singulis & propriis Sensibilibus agere:  
Cum esse: ut de colore, & sono, & odore, & sapore, & eo quod sub:  
tractum est. Deinde ostenditur.

Hic dici posset: hanc tractationem superfluum esse: na:  
mi libris de Animo, de istis etiam dictum esse. Respondetur:  
non esse superfluum; rursus de istis agere: nam in libris de Animo



Quo esse tractata: alterum quate, qd esset sensilium minus  
qd opus, ut s. moveant instrumentum sensu: alterum spe:  
trale: quod unumquodq. Sensile suum instrumentum afficit.  
Hic a. aliqd tracti. de quo in libris de Animo n. e. dictum,  
qd nimirum unumquodq. sit Sensile suum nam & essentiam  
ut qd sit Color, qd Sonus, qd Sapor, qd Odor, qd tractabile:  
ut eorum na per se perspicatur: etiam si sensum n. moveat.  
Differt q. Sensilium tra in libris de Animo ab hac tractatio.  
q. ibi forma causa efficiens: hic a. materia & compositio sensi:  
lium perpendi.

Secundo proponit ordinem, quo de istis Sensilib. docere debet:  
q. initium suum facturum a colore. Est n. color objectum & sen:  
sibile Visus, q. sensus inter ceteros e. prestantissimus.  
Ergo sic.

Tertio proponit: quia rōe Sensilia hū sunt accipienda: Omnia  
singula Sensilia duobus modis: ut in apud actū: ut in  
in apud state. Secūdo a. Sensilibus, q. actu se Sensilia  
in libris de Animo, nempe lib. 3 cap. 2. I 139 & sequenti  
traditum: q. actu color, & actu sonus idem sit unus ipsa visione  
& auditione: & q. etiam diversum q. sunt. Subiecto n. sunt  
eadem: rōe & definitione, seu spe differunt, & differe sunt:  
Hic a. in loco tractantur Sensilia, quatenus unumq. e. suum  
& sensum atq. actum efficere p. ut qd unumq. p. state sensu  
sū tractatur.



cum ex prima huius capituli parte, quod tripliciter continetur scriptum, manifestum  
sit: deinde de singulis propriis sensibus: quatenus patet per se: et rationem  
essentiam agendum: quod fuit ordinum, atque initium esse facientium  
sensu visus seu colore: Nunc in ista capituli parte quod color sit co-  
actus: Ut. a. quod de finitio certa sit: primo quod principio coloris  
sui, indicatur. Cum a. color sit acciōens, in aliquo tanquam materia nō sit  
et ab aliquo etiam efficiatur, quod forma ejus sit, necesse est.  
De utroque et coloris principio traditur, et de formali quodam (ut vo-  
cantur) non loquitur. Nam in libris de theoria: ut libro 2. cap. 7.  
T. 69 dictum est: lumen est quod colorem rei speciat et acciōens.  
h. e. ex hōis et animo memoria repetitum dūm se, quod sine  
lumine nullus color in perspicuo remi possit. Et hoc lumen  
per acciōens, et quādam similitudinem et colorem. Et hoc lumen  
remi in perspicuo: ut si nō sit igneus in perspicuo tū cōspici  
quod presentia implet lumen: privatio vero dicitur tenebra.  
Ex quo colligitur, formam et causam efficientem coloris esse lu-  
men: cum absque lumine color esse videri nequeat. Nunc lumen ipsum  
quod color quādam efficiatur, si in tenebris sit igneus, et lumen  
corpus prout. Quia corpus est  
color speciat acciōens dūm. nō est tū. Primum quodam: quod  
color non per se in perspicuo remi sit: sed per acciōens et  
aliud: quod perspicuum a lumine illustratur: et per color  
per se manet color, et in tenebris: sed acciōens suum nō habet ut si a se  
habetur.



visi lumen acreon: & ita p' accidens tantum esse videt' n' nō  
sui: sed ratione aspectus.

De de Vignis

Posteriore loco de principio materiali & subiecto, in quo color  
nec, agit, q' & de diaphanis spiritibus: Nō n' visus in alio in  
corpore, sed in nullo certo nec: igitur neq' aeris, neq' aquae, neq'  
alijus alterius corporis propria & affectio: sed totis q'ant' nā  
& facultas ē, q' a corporis separari neq' solvitur tamen & alij  
magis, alijs minus nec.

Interpretes hōi in loco spirituum d' hūc quunt in tria genera: ad  
1<sup>o</sup> n' benivolūm & viderentur, q' in orbibus & Coelestib' hūc hūc  
nec: alij d' a' ē Ethere, q' in Ethere igne & aere, & aqua nec  
ut max' nec spiritus, a ignis, minus aer, minus nec aqua.  
Aliud ē videri compositarum ex aqua & aere, ut ē g'emma  
& cristallus, & vitrum, & cornu, & alia id genus, q' spiritus  
naturam hnt: sed minus purum, q' Ether, ex q' b' se componit.

De de Vignis

Ex his quibus principijs: cum d' quid ē & de frā coloris  
investigat. Atq' d' primo quid coloris esse extremitatem  
q'at primum q' d' nec. Totū n' in alijs vaporib' & alijs  
extrematus nec: ita quodq' in se corpore, & corporis spiritus  
nec extremum q' d' nec sit, necesse ē: id ē. extremum  
q' d' nec vel lumen, vel color. At lumen q' d' nec: igitur  
d' nec lumen non in terminato: sed in perspicuo videt' nec, &  
indeterminato nec. Non n' quaterm' benivolūm extremum



at: sed quatenus est quoddam medium, ut eo lumen nunc. Ergo co-  
lor extremum sit proprium, quod in corporibus nunc, necesse est.

Et deo experientia et auctoritate idem confirmari potest: nam sensus  
manifestus est: quod color semper vel in extremitate nunc, vel in  
extremitate. In extremitate a. nunc in corporibus densis & non spiculis:  
ita si parietem dealbare volumus, fideliorem a. hinc nunc ad  
extremitatem baricis, si autem de nigra volumus, alba-  
mentum eius superficie illuminamus. Ea denique est in raris colo-  
ribus. r. o. Extremitas a. est in corporibus sua natura telluricis. Ita  
non extremitas aeris, ad quam visus noster pertingit, & extre-  
mitas maris vel aquae levitate, eisque color caruleus videtur,  
cum tamen tantum sit extremitas. Præterea testimonio hy-  
pocorcorum id comprobari potest: nam pythagoræ columnæ  
justitiam asportant, non tamen ipsa superficies & extre-  
mitas corporis est color: sed in superficie & extremitate cor-  
poris color nunc. Quare genus coloris est omnino etiam  
nunc conjunctum. nempe extremitas corporis, sed non  
cujusvis corporis, verum corporis herpeticæ: nam in extremitate  
cujusvis corporis color nunc.

Adhuc vi.

Reberto quæ coloris, in vestigatur ejus diffinitio, quod est sub-  
jectum in quo color nunc, nunc. To. Diadema proprium, quod in-  
venitur ex distinctione rerum coloratarum. Quæcumque  
colorata sunt, ea vel sunt extrinsecus colorata, & proprium colorem



n tunc, vel se intrinsece colorata, & propria tunc colorem.  
Ad illa pertinent simplicia corpora, ut aer & aqua, q̄ colorata  
videntur: attamen propria colorem non habent. Ad hoc refe-  
rentur corpora mixta, q̄ propria tunc colorem, inter q̄ tamen hoc ē  
discrimen, q̄ ea, q̄ extrinsece sunt colorata non unū sem colorem  
habere videntur, i. q̄ si sit, & ita longius sui remotus: ut n.  
aer propinquus nullum tunc colorem: remotus a. reverens videtur:  
Item aqua maris vicina colore praeclara non ē: remota a. au-  
rēa esse videtur, cuius rei causa ē, q̄ horum corporum nō ē  
coloris determinata, & propria eorum color prius non co-  
stituta, q̄ terminantur. Quia a. intrinsece sunt colorata &  
propria tunc colorem, certam tunc coloris speciem, q̄ non variatur,  
sive q̄ sit in propinquo, sive procul aspicitur, nisi id fiat p̄  
accidens: ut id q̄ continet mutationem aliquam adferat: sicut  
sit in coloribus iuxta se positis, ut in collo columbarum, ubi al-  
ii, alij colores videntur. Ex his omnib. corporum proprium  
q̄, utrobique idem sit coloris receptaculum, necesse ē dī-  
stinguere proprium: Quatenus n. proprium corporib. nō, sive  
magis sive minus sui, eadem omnib. colorem colorat. Cum a.  
color in extremitate sit, necesse ē, ut in perspicui corporis  
extremo sit.

Osc. propria

Ex hoc tunc & infra colligitur talis coloris definitio: q̄



Color sit extremitas perspicui in corpore terminato. h. e. Color  
e. qualitas visibilis in extremitate terminata corporis, q. spicuum  
tangit, & beneficio luminis videtur. Unde constat, ut aliq. colo.  
ratum sit, regri primum, ne infinitum sit: sed terminum ali.  
quē habeat: ut ut ille terminus tangat spicuum.  
Tertio, ut spicuum sui actu spicuum, & ipsum color viden

posui. καὶ οὕτως.  
Hac Coloris definitio bona expectatur ex eo, q. v. coloris co.  
venire & omnibus coloratis tribui posui: nam & is color, q. in  
corpore spicuo apparet, & is q. in opaco remittit, totum  
extremum remittit: ut in corpore spicuo, aqua & similib.  
constat: & in q. q. spicuum hnt colorem, verum e.

Expositi duob. modis, ybns intermedij coloris generi sunt:  
anteq. verum ex sua natura exponat Ariles, q. de istis modis  
generis colorum sententiam sui, tradit: & primum, unde prior  
modus generis mediocrum colorum initium habeat, sent. Ontur n.  
ex veterum, ut Democriti & Empedocli opinione, q. colores  
minutissimorum & individuum corpusculorum deflexiones  
esse, dixerunt: & eam ob causam nos videre, q. in oculis n.  
fluant apparentia quaedam colorata corpus habentes, q. a  
corporibus aspedabilibus deciduntur atq. reserantur. Sed huc nra  
absurda e. primo, q. sensui visui hoc modo a tactu n. differat,  
& oia q. v. remittit, tactu sentirentur: q. tu fieri non pot.



siquidem visus calidi, frigidi, humidus atq; siccus perceptio ne ut  
tactus perficeretur, cum tamen sola imaginis objecti visibili  
perceptione perfici aia d' veretur. Et quia na paulatim se  
utitur, melius e, ut dicamus, visum fieri, quia medium vis  
a sensibili & aspectabili nec veretur, sensu uq; instrumentum mo:  
vet, q; ut & seramus tactu & deflexione visum fieri:  
sic n' sensus fit tantum motus qdam & alteratis a sensibilibus  
effecta in medio & instrumento, q; se tangunt, vel metapho:  
ric, ut primo contactu modo, ut extrema simul habent.

Ad idem. 84.  
Sed resutatur primus motus: non n' in intermedium color  
curant, ut coloris extremi in minutissimas partes divisi p' sta  
se ponantur: & quia nullus conspicitur, ex intermedium coloribus  
& ipse mixtus conspicitur, nisi & magnitudo coloris minima  
in aspectabili, & tempus in exili, q; proportionem motui illius  
magnitudinis in aspectabili respondeat: Quia hoc motus  
in aspectabili magnitudinis nos latet, & simul videtur  
esse atq; unum in motu videtur, & in exili tempore, tunc  
ipsa magnitudo in aspectabili suam generationem coloris &  
illius minimis magnitudinibus, hunc motus, quo defluit color  
ad visum, q; fieri nequeunt. Siquidem ois motus fit in tem:  
pore, ut lib: 5. phys. cap: 1. T. 3. traditur, & nulla e magni:  
tudo in exili, cum ois dividi possit, & p'ea cum veteres suam  
opinionem n' confirmavit veri principis, ut mixta & mixta



reijcienda: Et laude. 3.

Tertio scitu exponitur modus quoniam mediocrius colorum præ-  
fertur primo: nam si specie dicitur mediocrius color existere, et alter  
et alterum conspicitur, non est necesse, ut sit quidam magnitudo in-  
aspectabilis, sed color, qui est in superficie, immobilis esse, et si  
subiecto colore moveri, et uterque visum movere atque afficere potest,  
ut non similis sit motus colorum et visui: idcirco videtur  
esse color, qui est in superficie, et alius, qui est subiectus: et quamvis  
in mixtione nec albus nec niger appareat, unus tamen videtur  
esse, utrum sit albus an niger. Cum ergo nulla magnitudo  
sit inaspectabilis: sed totum ex certo intervallo conspicitur, mani-  
festum est eam opinionem, quod omni magnitudinem aspectabilem  
esse concedit, meliorem esse ea, quod ipsum negat. Et quod istius  
modi arte tractatus de quoniam mediocrius colorum hoc facit,  
melior est primo. Quod ostenditur.

Quarto hæc quoque sententia reijcitur. Debet enim intermedij co-  
lorum ita mixtum, et talis eorum mixtio esse, ut si ve procul, si ve  
prope conspicitur, mixtus color appareat: sed si colorum ita se  
appropinquat in quibus quodammodo videtur esse mixtus color: sed  
uterque extremus conspicitur. Si quod vero procul abest, videtur  
esse totus quidam mediocrius color. Quatenus ergo hæc opinio  
nullam inaspectabilem magnitudinem statuit, et postea ve-  
rum esse probabitur, bona est sententia: quatenus verum non eorum ap-  
parentiam, sed scilicet nam et essentiam mediocrius colorum præferri



existat falsa & repudianda  
Et de eis

Cum ex jam dictis constet, quod modi generis mixtorum colorum  
quod ab alijs sunt tractati, ut totum sunt falsi, ut tantum efficiant,  
ut medij colores apparent, & extremi mixti non sunt: unum  
verum modum generis mixtorum colorum ex sua natura ex-  
ponit Arles: & principio duplicem mixtionem modum exhibet:  
De aeris: & Interitum cap: 10. 85 & 86. repetit: quorum unus  
& improprie mixtionis, quod proprie ordinis compositio apte,  
quam veteres ita descriperunt, ut dicerent: tam mixta esse  
corpora, si minima, quod a nobis quod dicitur, & sentiri nequeunt iuxta  
se ponantur: alter a. & Proprie mixtionis, si corpora plane & ex  
omni parte conjungantur: atque mutatione aliqua comixtio, tam

Ex uno modo vero

Priore modo ea dicuntur mixta, quod si minima sunt dividentur  
secundum quantitatem, ut veteres putarunt, minima corpora sua  
dividua in veram compositionem ita nasci: ut secundum. Tamen sicut totum  
Sed in praelio mixti esse dicuntur: aut grana & semina tritici  
siliginis hordei in aervo nascentur: minimum autem si sua specie  
quod unum & numero: quod in eo, quod sibi simile & dividi nequit: ut  
unus homo minimum & in specie hominis, & unus equus mini-  
mum & in specie equi. In hac autem mixtione necesse est, ut hae duo  
inveniatur: primum ut species sint diversa, quod ita nascuntur: nam  
oli ex aere se mixti non dicuntur, nisi quatenus diversi colo-  
ris sunt praelii, & si species diversi efficiuntur: ut ut quod a se



multitudo, & numero sunt plura, q̄ ita mixentur: nam unus  
homo, & unus equus mixeri non possunt: sed si plures sunt homines  
& plures eq̄, tum homines ego permixti dicuntur.

Postremo modo, q̄ vere ē mixtioni, n̄ fit huiusmodi divisio in mini-  
mum et quantitatem et speciem: sed mixta sit actio & perceptio: ut oī  
& secundum totum misceantur ea q̄ n̄ apta sūt, ut inter se misceantur:  
& nullum manet integrum: sicuti in illis actibus mixtis, ut equus  
maneat equus, & homo maneat homo. Hic n̄ si misceatur xbi  
grā aqua, & vinum, nec aqua nec vinum manet: sed interve-  
nit quoddam ex utroq̄ existit. De his n̄ in tra de mixtione.  
Satis copiose ē tractatum.

Ad 2<sup>am</sup> q̄  
A fortiori loco repetitur, ut perspicuum sit: quia medij colores  
generantur: q̄ nimirum ex mixtione oriuntur, ut corporib. mixtis  
colores etiam misceantur, & inter se temperentur: in deq̄ nec  
colores existunt: nam perspicuitas, q̄ corporib. magis & minus videtur,  
n̄ ē, ut colores videantur. At corpora huiusmodi variis modis  
misceantur. Ergo etiam mixti & medij colores existunt.

Ad 3<sup>am</sup> q̄  
Hic q̄ constat mixtionem corporum, in q̄b. vel extremi vel medi  
colores misceantur esse causam, ob q̄ varij sunt colores & multa  
colorum specia, & neq̄ supra positionem, neq̄ iuxta se collocationem ex-  
tremorum colorum necdus solvere: nam hoc modo vix collocationis  
in quolibet coloris mixti non videntur: procul a butantur esse  
mixti colores. In mixtione a. & procul & minimis idem videtur existeret



mixtus: ut flavus videtur esse lavus, iove sui qm, iove enim  
ia omny & tactorum novissim? coloru? ro.

Hinc mox quodam mediocri colorum bonum. quod per se  
 ex eo, quod non recte videtur, cum plures species & diffusi sunt mediocri colorum.  
 rum: nam hac varietas inde existit, quod corpora mixta secundum varia  
 rationem inter se mixta sunt. Quia cum non totum numerum & propor-  
 tionem: quodam mixtione, & partem exipsum ut defectus tantum  
 mixta sunt: inde etiam reliqua colorum diffusi, de quibus in superius  
 modis, quod colores vel juxta se componuntur, ut alter eminet, & alius  
 & existunt: ut alij colores aspectu sunt juveniles: alij mixti.  
 Sed de his mixtionibus in alijs locis, nempe lib: 1. de gen: int: cap: 10  
 T. 48 & 49 disputatum. ubi semper in vera mixtione proportio-  
 nem esse debere, traditur. Quia a de ratione colorum species ex  
 mixtione ortae sint finitae, non infinitae, ut & saporum & odorum  
 infra cap: 6. dicetur.

Concto hac & hujus ora de Sensili aspectus, q̄ docet primum q̄  
de colore tradita esse: unum q̄d sit color: alterum ob q̄ causas  
clares sint sp̄s colorum, q̄ sequenti capite exponet: ~~De~~ autē  
no & vocē h. v. sensili auditus nihil hic agatur, exponit: q̄a ni-  
mirum in libris de Hic de eo & actum, & nihil praeterea hic expli-  
cari pt: nam eadem ē vō Eurois sonorum, & imitacionis p̄s-  
nenti auditus a sonis. P̄mo a. instrumenta sensuum a sensib.  
inmutantur ad Gram de Hic vertunt.

Etiam si a. nihil de Sensu auditu h. in loco haberi possit.



structura tamen instrumenti auditus, q̄ valde ē afflicti negligi. **Structura Auris.**  
De ea a. plena stat crā ap̄ Galenū lib: 5 de pla-  
cidis Hippocrati & Platonis rap: 3. Item lib: 8 de respiratione  
rap: 6 & a. Vesaliū lib: 1 Anatomia cap: 8 & 36. Item  
lib: 7. cap: 15. Quoniam paucis haec ē summa. Quid  
Auditus instrumentū prīmū comprehendat aurē, in qua corpora  
sunt flexuosi, ne sonus de improviso & ap̄ione nigrescens cedat  
sensum. Quia de ea se Cartilagine mobili constat, & auriculam  
et cartilagineam: ut q̄ ex moperato innat: et ē cavitas  
q̄dam in auribus, ubi aer colligitur. Tertiū foramen p̄ aerē  
p̄ nigrescit: ubi duo sunt ossicula, unum malleū vel malleū  
alterū malleolo simile: ubi aer nigrescit q̄ ruditur, & tenens  
efficitur, ut eo facilius perire possit. Postremo aer q̄dam ē in ge-  
nitibus auribus, q̄ ad auditū nervū pervenit, q̄q̄ extremū  
attinet: unde & Plato, & Arter auditus instrumentū prīmū  
prīmū aerem esse tradiderunt.

### CA P V T . 17.

Quoniam in fine praecedentis Capitis, quem nonnulli  
hoc capite conjungunt dictū ē, nihil de sensu auditus in hoc  
libro tradendum esse. Hoc Capite eo praetermisso de sensu  
auditus & sapore dixerit Arter. Prīmū de q̄bus, & quō or-  
dine accedunt se dixerit Arter: Et aliorū opinionē de ge-  
neratione saporis recenset & refutat. Tertiū suam de  
de generatione & definitione saporis commemorat. Quarto  
Quia & p̄s saporem enumerat. & hanc om̄i scholā.



*De rebus*  
Initio talis huius capitis propositio. Denique de odore  
Sapore differendum est. *De* Cur simul de his aquaquis sit  
adferatur, quod verum eadem est affectio utriusque: sed non in subiecto  
eodem utriusque, nisi: nam sapor magis est humilis: & odor sitis  
fectio, quam amari utroque & humorem & spiritum subiectum inveniri  
dixit.

*De rebus*  
Ergo, in his explicandis huius ordinem observandum esse videtur,  
ut prius de sapore, quam odorum generibus agatur. In hoc  
autem a notioribus semper ad minus nota & reverentia ducamur. At  
saporum quia nobis sunt notiora, quam odorum. Ergo a sa-  
poribus & incipendum. Quod autem odore: eorum  
quia minus sunt nota, causa est, quod sensus odoratus nobis prius  
teris cunctis imbecillior datus est: omniumque eorum, quod prius  
sumus sensuum & infirmissimi. Cur autem saporibus nobis sit  
notiores, causa est, quod tactu ceteras cunctas virtutes, cunctaque sen-  
suum exactissimum habemus. Cuius autem, quod saporibus prius  
est quam tactus. Ergo cuncti saporibus evidentius prius, quam  
tactu odore.

*De rebus*  
Cognito ordine docendi, quod si sapore incipiamus: Denique  
de eius natura differunt: & si sit huius capitis per aliorum de sapore  
tutias, easque res. Prius autem proponit, quod ut si eo conveniant  
quod saporibus in aqua, & in humore nascitur. Non sine ratione sit.  
Nam sapor in eo curatur, cuius natura est prius & omni saporibus, & per



plene insipidum. At aqua nã e talis. Ergo si aqua sapor  
generatur: de hoc tres differentes exponit opiniones: quibus ex alijs  
quod aqua saporem a disciscatur: prima e Empedoclis, q sapor: Empedocli  
sententia  
rem in aqua generari putavit: quia sapor in minutissimis aquae  
partibus actu insit: sed pro parvitate actu a tutat: tum a  
saporum percipi, si exigua quodam particulae superent: ut si  
plures sint particulae acidae, aquam esse acidam: & sic deinceps.

Altera opinio e Anaxagorae, q manum quandam in aqua insitam  
esse putavit, q sui dicitur esse aqua & coe q saporum semina: Anaxagorae  
opinio  
vnum: ut oes sapor ex aqua generetur: sed ex alia parte aliud  
saporis genus nascatur: ita sicut diversa pars aquae arripit,  
diversus etiam sapor sentitur.

Et quidquid

Tertia opinio nullo certo auctori neq ab Aristotele, neq ab inter:  
pretibus tribuitur. Est a ea, qua vox in ipsa aqua saporum  
affa actu insere dicitur: sed propter externam efficientem causam  
saporum generari statuitur, ut calorem, aut solem qm causam sa:  
poris in aqua: ut qm calor et sol aquam afficiat, & ipsius sapor  
generetur.

Et si nunc

Haec tres opiniones eodem ordine, quo opposita sunt, resu:  
tantur: & primam Empedoclis opinio tam perspicue falsa  
esse fit, ut et oculis conspici possit. Nam si diversitas saporum  
actu esset in parvis lib. aquae, saporum imitatio non fieret, nisi  
dixit barba aqua abstraheretur ad corpus, cuius sapor  
imitaretur. At sapor non tam ab aqua in ratione vi lenis: sed et

Refut. Emped.



à calore sine aqua, & in siccitate: ut si fructus de arboribus, & non  
in arboribus manentes, ubi aqua non est, nec aliter aliter  
fuerunt, ut soli exponantur, ut igne coquantur, ut per se  
per se nutrantur; visibiles humores transpirant, & exhalant: & hinc  
dulcisambi et amari, ut alterius saporis evadunt: aut contra  
ex amari & amari dulces redduntur: quod satis arguit, res non ab  
aqua saporem trahere: sed in ipso fructu saporem mutari.

Altera opinio, quod est Anaxagorae, eo modo refutatur: vi-  
demus enim in idem corpus diversos saporis habere, & non diversos ve-  
niri posse ab eodem nutrimento: nam de non in aqua & in vino  
aqua panis. Diversorum saporum semina mixta manifestum est.  
Ita enim eadem arbor, quod eundem humorem & idem nutrimentum ex  
terra attrahit, interdum habet flores dulces, folia amara. Citharus in-  
sipidus: radium amarum: ubi ex diversis humidis partibus id rae-  
nere dici non potest: cum a singulis partibus idem humor attrahatur.

Deinde tertio.

— Tertia opinio refellitur: quod omnis sapor est in corpore aliquo mixto.  
At aqua est tenuissima inter corpora humedantia: Ergo sola aqua  
immutatio, si aqua à calore immutetur, saporum causa non est.  
Quod autem aqua omnium humorum sit tenuissima, manifestum est.  
Quia oleum etiam tenuitate vincit. Oleum autem tenuissimum esse  
videtur: quia majorem occupat locum & latius diffunditur, quam aqua.  
Cujus res causa est, quod oleum viscosum & lentum est: aqua vero frigida  
& fragilis. Idcirco illius partes magis cohaerent: hujus facilius  
diffunduntur: quod etiam causa est, quod aqua difficilius manum tenet, et



q̄ oleum. Cum q̄ sola aqua, si caleat, ex hoc non efficitur. Et  
omnia corpora sapore praedita rationem sunt: aliam esse causam sa-  
poris, q̄ calorem, q̄ aquam afficiat respiciendum. Calor tamen omnino  
non sufficiens est causa saporis.

Go to store. )

Si autem alii aliorum opinionibus de saporibus voce & natura:  
 in tertia capiti parte: quid saporis parentur, & quid sapor sit, brevis  
 explicat. Primum a. nigri, atque viridis, & sapor sit in filio.  
 Atque quid veniat cum primo spiritus: quod saporis, qui in fructibus  
 parentur: etiam in terra vivuntur. Sed duobus modis fit.  
 primum auctoritate & experientia. Auctoritate quidem veterum  
 philosophorum: y. n. oes et plerique aquam talis esse putant,  
 qualis sit terra, & quod effluat. Experientia vero, & lixivium, &  
 aqua falsa & thermarum. Si n. aqua sili affundatur, ipsa  
 fit salta. Et a sal quoddam genus terrae. Lixivium fit, si  
 aqua per cinerem, & amarus & terreus est, funditur: tunc n. aqua  
 amaram saporem attrahit & lixivium amaram fit in ther-  
 mi & font. eodem est ratio. Quidam n. fontes sunt amari:  
 nonnulli acres: alij acidi: alij alij saporibus praediti, prout aqua  
 & terrae aliquam effluit, & incut.

Δ' Εὐχόγους

90. Siquo: nam planta, q<sup>ue</sup> ex terra gignuntur, rarijs sapientib<sup>us</sup> se  
p<sup>ro</sup>ducit, quos aliunde, q<sup>uam</sup> ex terra habere nequeunt. Unde in  
terra seposuit, ut ipse e<sup>st</sup>:

W. A. R. R. R.

1895-6.



Cur in terra nihil saporis: ea est siccitas: sicut in contrarium  
a contrario pati. Humori a contraria est siccitas. Quare  
humor aqua patitur a siccitate terra.

Et ad id

Proposita & declarata definitione Saporis, in postrema huius capi-  
ti ite, de saporum et spec. agit: & primum proponitur. In saporibus  
& coloribus eandem esse rationem. Quia duo sunt extremi colores:  
albus & niger: ex quorum permixtione omnes reliqui existunt: ita quoque  
duo sunt extremi saporis: dulcis & amarus. Ex quorum tempera-  
ratione ceteri saporis omnes.

Deinde ad id

Secundo in hac mixtione hoc ratio est indicatum, quod saporibus & coloribus  
in maiori & minori proportionem nascuntur: ut et fortis quidam numerus.  
Et in certis in horum mixtione & motu inveniuntur: quod hoc di-  
scipulus existit: ut, in quibus certus servatur numerus, voluntate ad:  
terant, in quibus nullus servatur, molesti sunt & iniqui cuncti.  
Ex qua varietate eo intelligitur: cum ab alijs plures: ab alijs  
exiguiores colorum & saporum species enumerantur: ut Aug. Cellig  
lib: 2. Naturam Astrorum sap: 26 plures vocat colores, &  
Aster recenscat. Sed illius ab Astris non sunt: sed saporum plures  
& minus tantum differunt.

Et primum

Tertio. Species saporum & colorum exponuntur. Saporis n. inter  
necesse est: sicut in salum, acriter, & in dulcem, acris & amarus.  
Ex quibus pinguis & crassus a dulcem & salum proxime ad amara:  
vini saporem accedit. Unde efficitur, ut 7 fere saporum sint.



sicut et colorum. In coloribus. n. medij colores sunt, flavus, rufus,  
humilis, viridis, purpureus & caeruleus. Et quod si rufus idem  
ferè est cum nigro & flavus cum albo colore. Ceteri vero colores  
ex his mixti & temperati sunt.

De his r. d. d.

Hic qui pt, & ab Alexandro dicitur: quod si vel saporum, vel colo-  
rum species esse possint. Si n. in saporibus buiculis à amari, & dulci  
ab amaro. in coloribus flavus ab albo: & rufus à nigro separatim  
octo sunt saporum & colorum species. Si vero conjungantur ex his se.  
p. a. Quam modo inter se saporum & colorum cum extremo viti-  
conjugi possent, ut idem efficiantur: nempe in saporibus dulcem &  
pinguem. In coloribus nigrum & fuscum. Reliquos autem licet si-  
miles videantur, tamen a se invicem distinguantur, & si r. efficien-  
tibus atque colorum species, cum aliis utrobique essent octo.

De his r. d. d.

Quarta extrema saporum & colorum distinguuntur: quales q. sui  
actus & habitus: alius a privatio. Sic n. nigrum est privatio  
caloris in perspicuo: & amarum atque salum est privatio  
dulcis in humido nutrimenti. q. Placuit: quod tunc erant, q.  
comburentia, amara & alia. Propterea q. i. d. q. potiori optime erat  
ex halitu, & ois humoris compositione. Metuq. est privatio humoris  
nutrimenti. An quodammodo?

Expositis p. saporum secundum verum & propriam naturam: man-  
ifestas aliorum opiniones tunc de p. saporum, tunc colorum  
sententiam recenset & refutat. Arter. Primum a. p. saporis. Deinde  
vitiis & ois ferè alios veteres philosophos de sensu abstrusissimum  
quendam sententiam: siquidem oia sensibilia a se invicem & tractabilia putant.



in eo quod est, q. si nullo modo  
tu fieri non posset huiusmodi. intelligitur, q. si interius sensus nullo  
modo est externus: in tantum a nullo modo est externus nullo modo ad in-  
strumento tactu segregatum.

Secundo haec opinio absurda est, q. quibus autem tota sensibilia ha-  
ciunt propria quidam sensibilia: ut sunt asperum & leve, & spiritus &  
magnitudo & ceteris aliis sensus propriis obiectum: & ceterum  
atque obtusum, q. cetera sunt figurae, etiam aliorum sensus proprii  
sensibilia faciunt: cum tamen in aqua & figura tota sunt obiecta,  
si non omni sensum: tamen visus & tactus. Quod si tota  
sunt, si de patet, q. si proprii sensibilia. Quod si autem singuli sensus  
non abeant, ut visus in iudicando colore, & auditus in sono  
non erat. In illis autem iudicando singuli sensus abeant in se.

Tertio Democritus peculiariter reprehenditur, q. propria sen-  
sibilia ad tota reducit, ut ariditatem, humiditatem, & ignem as-  
peritatemque dicit. Si etiam saporis refert ad figuram, ut  
autem sapor suae figurae obtusa: amara est acuta. Cum si  
haec tota, vel ad nullum sensum propria: ut nix ad aspe-  
ctum pertineant.

Unde apertum.

Quod si sabores non possint hoc modo distinguere, tribus modis.  
Inspicitur: primo si saporis essent figurae, gustus praeter sensum  
eius discernere. si quidem is sensus, cuius de quo sensibilia au-  
rimus est iudicium minima in illo sensibilia esse discernere  
potest: ita ut gustus totum sensibilem sensum maxime habens.



Quia si figuris plurimum in oīra re restat. Atque quia tria sunt  
nisi figuris figuris. Ergo saporis figuris non est trium.

¶ Et si quis  
At si omnibus sensibus inter se se contraria: ut si coloris.  
nigro contrarium est album. In saporibus amaro contrarium est  
dulce. At si figuris figura non est contraria figura: ut si figu-  
ra, quae multis angulis constat, rotunda, quae nullos angulos habet contraria  
non est. Ergo sensibilia & saporis non sunt figurae.

¶ Et si quis  
Tertio. Si saporis essent figurae: infiniti essent saporis: sicut  
infinita sunt numerorum figurae. Et tunc alia aliaque alia figura rerum  
excitari possent. At non sunt infiniti saporis: siquidem hoc nullo  
modo possit percipi: cum nulla sit ratio, ut alius sit alius percipiatur  
& sentiatur, quod alius. Ergo saporis non sunt figurae: aut figuris  
limitati. Quia deinde.

Contra hoc est huius capitis, quod dicitur de saporibus hic actum  
esse, quatenus sunt gustabiles, & sensibiles gustui. De ceteris  
affectionibus saporum hic nihil tractatum est. Sed eam tractatio-  
nem propriam esse eius, quae de plantis tractatur.



C A P V T V.

Quia praecedente quarto capite simul de Saporibus & Odoribus agitur:  
 Cum dicitur, Propositum fuit: eodemq; capite quia de Saporibus absolute est:  
 Hoc quinto capite continentur de Odoribus agitur. & primum: quo  
 Odores generatus traditur: unde et quod odor sit, intelligitur. Et de  
 specie Odoris agitur, & quomodo inter se conveniant, ostenditur. Tertio  
 de his, quod odores percipiunt, differunt: & quod quod conveniant, quatenus  
 olfaciunt, explicatur.

De Odore.

Principio proponitur: eodem modo de Saporibus & Odoribus iudicandum  
 esse: h. e. saporibus & odoribus non convenire: quod quoniam in saporibus generatur  
 aliquid agens, & aliquid patiens: ita quoque in odoribus utrumque reperitur:  
 Et quo differant exponitur. In saporibus enim agens est siccitas: &  
 patiens est humor. In odoribus autem agens est saporum humidum: pa-  
 tiens est locus quoddam generis, qui similiter in aqua & in aere invenitur.  
 Tertio declarat Avicenna: quod si illud est saporis, illud odoris  
 non dicitur per remotionem & positionem. Cuius ratio est: aeri &  
 aquae, quod pellucidum sit corpus: sed hoc locus non est subiectum &  
 patiens odoris: non enim quia aer aut aqua pellucidum est corpus  
 ex ratione sub odorato sensum cadit: sed quia in eis sunt  
 erode & diffundenda saporis & odoris.

De Vapores.

Quarto Odorem cum affectionem aeris & aquae esse probatur  
 quia non solum in aere olfacimus: sed et in aqua odorato, sicut  
 in piscibus, & testaceis animalibus, veluti canis & similibus  
 advertere licet: quod in aqua olfacimus. Haec ratio est: quia aerem



non odorari duab. rationib. expicitur. primum: quia aer in qua  
nullus est: sed si q. in aqua existens, statim remoretur, & volat:  
ut in uerbis inflatis, q. in aqua non moventur, & in ambullis,  
q. extra aquam feruntur, consistunt. Ad q. pisces n. respi-  
rant: & p. aerem odorare non possunt. Quod in offa-  
ciant, manifestum est: quia d. d. e. n. odorata in aquam  
mixta eam appetunt, & a eam natant.

Et est su.

Ex his concluditur, qd. odor su: & quomodo generetur. Cum in lo-  
si in aeri & aqua, q. humida sunt corpora: odor & n. d. af-  
fectio apud siccitatem in humido: & odorum est, q. p. huius-  
modi sapidum siccum in humido efficitur. Ex q. patet:  
Odorem generari, si sapidum siccum afficitur humido, & certum  
aliquid ex eo efficitur, nempe id q. odoratum id q. odoratum  
patitur.

Quod dicendum est: Odorem provenire a sapido, & affectionem  
esse sapidi: id confirmatur ex q. q. odor tractata si, & q.  
nullum habet odorem: primum n. terra, & simplicia corpora, ut  
ignis, aer, aqua, terra odore carent: p. q. siccitas & humor  
eorum sunt insipida, nullumq. efficiunt saporis nisi in se:  
nam in igne siccitas a. mixta humori: nec in aqua humor  
mixtus est siccitati. Quare nec saporis, nec odorem habere  
possunt. Deo d. n.

S. Co. Composita corpora habent odorem: si n. mare odoratum est.



quoniam ex siccitate humoris & siccitate consistit: siquidem maris aqua salis  
saturata est: & quae saporis etiam odore.

*De odore*  
¶ Sal magis est odore praeditum quam nitrum: quod si oleo, quod ex  
utroque arte elicitur, manifestum est. Cum autem sal magis sit saporis  
saturatus: quod plus humoris habeat: nitrum autem minus est saporis:  
quia terra naturam magis imitatur: & magis est terre uni.

*De odore*  
¶ Tertio lapides nullum odorem habent: quia nullius sunt saporis.

*De odore*  
¶ Quarto ligna odorem habent: quia saporis sunt praedita: quia  
nullum aquae habent, minus sunt odore: quia plus est saporis sunt  
saporis. Ita populus lignum, quod aquosum est, & minus odoris  
non odorem habet. Abietis autem & pinus lignum, quod minus aquosum  
sunt, & resinosa sunt, plus saporis & odoris habent: quia magis saporis  
citius in aromatum lignis, quod sicciora sunt & saporis citius  
habent: unde odorifera sunt maxime: ut in Cynamomo, ga-  
viophylis: licet aloeis: cardui, & similibus remere licet.

*De odore*  
¶ Quinto in metallis idem ratio observatur: nam aurum nullum  
saporis odoris est participans: quod saporis est carnis. Et si  
vni odore sunt praedita: Cum autem ignis humor consumitur,  
eorum fetor minus redolent. Argentum autem & stannum  
saporis odore superant, plurius ab alijs metallis superantur:



quod aqua se metalla. Hic qui pr: unde sapor  
& odor metallorum cognosci possit: nam si q: partem  
metalli in aqua vel natrio adhibeat, neq: saporum, neq: do:  
rem habere pot. Id a. Artes paulo ante traxit, ubi ole:  
um & sale & nitro confectum, eorum saporum & odorem pot:  
facere dixit. Ita n. metalla quicq: si in olea & liquo:  
res resolvantur, odorem & saporum eorum indicant.

Ubi q: hoc, quid fiat, praeferunt. & notum: alia expe:  
riencia opus est. Primum q: si aut saporum & odorem inesse  
notum est in Calcantho seu vitriolo, q: nihil est aliud, q: liquor  
aeris: id est & saporum & odorem habere vel ex abstracto,  
quo iudiciis utitur, est manifestum. Et si auro nullum  
saporum vel odorem inesse perspicitur: q: si q: in vas  
ex puro auro confectum advenit aliquam aquam, aut aliu:  
liquorem misceat: tamen nullum inde saporum et odorem  
contrahit. Si vero in aliq: ex alijs metallis, ut argento  
vel aere, vel stannio, vel ferro, ut plumbi fusu & confectum  
tale aliqd imponat: autum & saporum & odorem, q: antea  
habebat, nascitur. De qbus Artes indicat:  
mem, quia odorem subici affectionem esse confirmat: ex  
omni parte verum esse, cognoscitur.

Postq: Artes modum quor: odorum ex sua sententia explicavit: Nunc  
aliorum et opinionem recenset. Et iam in odorem fundam exha:



Heraclyt

lationem esse putarunt, q̄ terra & aeri sui cois. nō oēs tē, q̄ aēr  
odoribus dixerunt: oōrem exhalationem fecerunt. Vnde Heracl.  
tū si ea fuit sentia, ut si omnia, q̄ si nōm nā se sui fūm eva-  
derent, raribus nōtari possent. Q̄s ḡ exteros q̄ de  
oōre loquuntur cum exhalationem esse dicunt.

Cum a. duo sint exhalationi gēra: alterū vapor: alterū fū-  
mus: Q̄dam vātes. m: q̄dam fūmū: q̄dam utruq̄ oōrem  
esse, dixerunt. Nā vapor hūmor q̄dam. Fūmus a. aēr &  
terra cois ē. Nā si vapor coisq̄, ex eo aqua gērat. Si fūmū  
ēdensat, terra q̄dam spēs, & quoddam telum existit, ut in  
lignis ē manifestum. Ad. de vapor.

Quod nonnulli Luljam dictum ē oōrem exhalationem esse po-  
tuerunt: & ut vaporem, q̄ hūmida ē exhalatio, cum in aqua  
ēdensat: ut fūmū, q̄ terra ē exhalatio: cum terra q̄dam  
spēs & fuligo ex ea gērat. Iē resulat: & brimū sigilla-  
tū, q̄ odor, neq̄ vapor, neq̄ fūmus esse possit ostendit.

Vapor n. esse neq̄: q̄ aqua p̄ se si nihil ei sui admixtum,  
oōrem non h̄. At vapor ē aqua, cum in eam facilis nō  
solvatur. Ergo vapor odor esse neq̄.

Fluxiva a. exhalatio odor esse n. p̄: q̄a in aqua fit oōrem  
& q̄dam animalia in aqua odorantur, ut ante ē dictum.  
Sed fūmus in aqua nō gērat. Ergo fluxiva exhalatio odor  
esse neq̄. Vñ u. 7

Secundo quoniam resalatū combustionis: non exhalatio  
similis ē fluxioni: ut si odor sui exhalatio, etiam color sui  
fluxio a corporib.

He



At color non est deflexio: ut supra cap: 3 est probatum. Ergo nec  
odor est exhalatio. *¶* *¶* *¶*

Refutata aliorum sententia de genere odoris: nunc. Propter ad suam  
sententiam redit: & quomodo odores generentur, explicat: primum a  
generatione odoris: & inquit Odorem generari si humor,  
qui in aere, & in aqua sit, a sapida siccitate afficitur, eamque recipit.  
Nam sive humidum aerem: sive aquam a siccitate sapida potius  
odor generatur: aer enim a siccitate afficitur: quia contraria a contrariis  
pati & affici possunt. At aer sua natura humidus contrarius est siccitati.  
Ergo a siccitate afficitur. *¶* *¶* *¶*

Hanc odorum generum confirmatur ex analogia & similitudine odorum  
atque saporum. Si enim siccum terrestre potest saporem efficere in rebus  
humidius: etiam siccum sapidum potest odorem efficere in aqua &  
aere: si quod elucatur. Atque siccum terrestre potest saporem efficere: ut  
propter eandem causam est omnino. Ergo etiam siccum sapidum potest odo-  
rem generare. *¶* *¶* *¶*

Quod analogia & similitudo sunt inter saporis & odoris. Propter  
Artem duos modos: primum quod omnia sive saporis & odoris saporum  
eadem sunt nomina. Nam odores acris & dulces, & asperi, &  
alicii & pingues apter: amari saporis odores non dicuntur.  
Amaro tamen saporis similitudinem quandam vixit putridus odor.  
Nam enim amarus sapor gustatus colorem adfert. & quod amarum  
est, non facile exhalatur. Ita putridus odor semini odoratus at-  
que sicut vehementius: & sive fastidioso, offendi nequit. Unde sepium est



idem esse saporum in aqua, q. e. odor in aere & aqua.

~~Non. Dea. J. 100.~~

Si idem confirmatur ex rā contrarii & contrarietate saporis & odoris. Nam frigus & congelatio tūm saporis labefactat, & habet, tūm odoris plane extinguit, & abolet. Calor a saporis & odoris movet ac procreat. Unde mirum non ē, q. a contrario frigore ac congelatione aboleantur & extinguantur: id fieri non posset, nisi similitudo q. dam in saporib. & odorib. esset. Ex huius integrum odoris definitionem istam colligere possumus.

„ Quod Odor sit affectio saporis siccifactor a calore in  
„ humido, mutans potestate odoratum in actu odoratum.

Absoluta ora de definitione & genere Odoris: nunc in secula capitulis pte pte & divisiones odorum traduntur: ac primum pte nitur duas esse pte, ut plinius vocat olfactorij, sive ut vulgo dicitur, olfactilis h. e. odorum: & non esse nullam ptem: ut ydam ajunt odorum & olfactorij. Explicandum tamen ē, quomodo non sit odorum, & quomodo non sit.

~~Ap. De pulv. Vap.~~

Ad istos ptes explicantur: unum n. genus ē ut iudicantur & sua vis et in iudicantur & in iudicantur odor p accidens. Nam si odor cum saporibus coniuncti sunt ut saporis iudicantur & in iudicantur se: pro eo etiam odorum ita iudicantur. Quod a. odorum cum saporibus coniungi possint, manifestum ē, q. odor affectio ē libi: & iudicantur cibus & iudicantur. & hortationes adferunt, atq. & iudicantur. h. e. iudicantur.



Satiatus a. & nullum cibum regere uti suaves non sunt: sicut & cibum  
ibere: unde odorores effluunt, nullam voluptatem affert quod, quod non gustant  
unt. Ita canis famelicus odorans carnes a se vas ferit, quod delectatur.  
Satiatus a. quod carnis, ejus odor non afficitur: nec per odorem carnes  
appetit.

¶ Et est unum genus odorum, quod suave, &  
quod suave est & accidens: omnibusque animalibus. unde est: & laboribus propriis.

Alterum genus est odorum, quod per se suavi vel in suavi fit:  
ut odor, quod est floribus effluunt. Hi autem nec in aere, nec in aqua  
ad cibum invitant, & ad cibum provocant: sed potius in aere  
petitum nitescunt. Unde non sicut in cibis in aere in aere  
per se nimis diligenter sicut dicitur: tunc vero cogit in aere  
nil in suavi. Et curat in aere quod curat, in aere in aere  
quod etiam hinc odor suavis fit: Si quod in aere, famer est opti:  
mum in aere, & nulli odoribus optus est. Apparet in  
exultantibus in aere.

Adversus hoc obijci posset. Odor pertinet ad cibos, sicut in Obiecto.  
splendidi convivii apparet, jussula quodam odora: & odoratos liquores:  
nec ferre affert: ex cynamomo & croco, similibusque rebus co:  
fectis, ut suavior sit cibi. Et hoc, id non per se, sed  
quodam consuetudine, & vim aperi voluptati, ut ex duobus sensibus  
voluptas oritur: cum tu una voluptas ab uno sensu perficitur posset.  
Quam in rem Plinius quod lib: 13 cap: 3. in rebus his scribit.  
Jam quodam etiam in potu ad ornatum inuenta, tantumque aman:  
tuos est, ut odore prodigio fructus ex utraque parte corporis.  
Volo per se.



pre dicta duo odorem extra aspernuntur duob. modis. Primo  
ratione objecti & aiatum, q. afficiunt. Odor x. se suaves  
& non suaves afficiunt a solis hominibus. q. vero non suaves sunt  
res aut non suaves sunt, tunc ab hominibus, tunc ab alijs aiatib.  
Cui ante dictum est odoratu peripuntur.

Secundo Species: nam odores, q. cum saporibus conjuncti sunt, &  
partes haves, vel inhaeres, sicut per saporum dividuntur.  
Qui vero se suaves aut non suaves sunt, se & non saporum  
saporum in se distribuntur.

Causa vero, cur odor, q. se exatit & spora tui si datus est frig  
rebit: Nam cum cerebrum na se frigorem: & angustia in  
bre quicquid tenuis & durus in quatuor & multum vni datus  
facile refrigeretur. Quod exhalationes ciborum vni datus  
gerit hiores, q. odore & exhalationes dunt, pariter  
hor genus odorem ad valetudinis promotionem & sanitatem  
exatit tui datus est: nec ullus alius eius est usus: q. per ip  
sui ammutetur. Si x. cerebrum plenum sit & obstructum  
humoribus, odores adhiberi solent, q. bus permutatio exatitur  
ut humores dissolvantur. Et herba odorata, naribus aliis  
dari solent, ut triplex temperetur.

Secundo Species: Nam hanc causam obici posset: cum bonam non esse: q.  
Odor cibi adjunctus idem possit efficere: ut singulari odore  
cum cibo non permixto, opus non sit. R. Atque, odorem q.  
voluptatem affert in nutrimento istud efficere non posse.  
Nam cibi, q. suaves ut odorem, sive spiritus, sive humores



sit, plerumq; morbos adfert: praesertim si maiore copia abundet.  
Nam quodam sunt, & spiritus: nullos ni odoros deserviant.  
Odor autem, qui se patet, & iudicaturus est, semper hominibus ut-  
amq; habent, utilitatem afferre solet: nisi minus sit, & minus  
ut insolvat. Idemq; separatim odor homini fuit nec parvus.

Dei Dia. 1. 1. 1.

Post exolutas species odorum, quae tamen non omnes commemoratae sunt:  
quae plerumq; non carent, & sub quibus grati seu suavis, & in grati  
seu insuavis odoris continentur, sive sunt simpliciter odors, ut in flo-  
ribus & fructibus, sive sint ex pluribus commixti, ut in mentha, &  
pulveribus, alijsq; in diversis rebus.

Nunc in tertia huius  
Capituli parte Arter de his agit rebus, quae olfaciunt, & odores per-  
cipiunt: cumque in duas distinguit genera: quodammodo odores percipiunt  
respiratione, quodam respiratione non percipiunt. Deinde Arter  
h. m. ponit: Non omnia aëria respiratione odores percipi-  
unt: sed tota, & aëria quodammodo, & sanguinem habent.  
Quod aëre, quod aëri non modo participat, & utitur, sive respicit,  
respiratione et odores percipiunt.

Arter de quibus Vnde

Ca vero: quod odores respiratione percipi possint & leviter, quia  
ad cerebrum sursum ferre queunt: Nam calor, qui odore inter  
cum odor suapte natura vim caloris habeat, leviter modo odor:  
ut respiratione percipi, & locum circa cerebrum saniores efficere pos-  
sint.

Deinde Arter

Hic quid sit: An respirationis nullus alius sit usus, quam ut  
odores ea percipiatur. & Arter, nam aëre respirationem  
describit de causis: primum ex instituto sive propter aëre pectoris  
presidium: aëre refrigerandi calorem circa cor: & propter institutionem



Et obiter ad percipiendos odores. Cum n. homo respicit, q. obiter  
transitu quodam per nares motum adest respiratio: ut respiratione  
odores per accidens percipiuntur.

Ad idem. *Ad idem.*  
Quoniam ex jam dictis patet, loc. esse hom. & alij animalib; ut respi-  
rando odores percipiant: nunc in quib; odoribus percipiendis  
distinctionem esse facit. Primum n. e. hom. n. odoribus percipiendis  
vis, q. se suavit. & percipit. Cum n. inter oia animalia rei magni-  
tudinis corporis maximam & humilissimum cerebrum habeat ho-  
mo, ob eam causam solus homo voluptatem odoribus percipit: q.  
e. floribus, alijsq; ejusdem generis rebus efflatur. Sicut odor  
datus eos odores percipit: ut calorem & motum temperatio-  
nem quandam adestat humori & frigori: quorum copia cer-  
brum abundat. Itaque e. ca. e. cum hominib; datum sit, ut respi-  
ratione odores percipiant.

Ad idem. *Ad idem.*  
Ceteris animalib; q. pulmonem habent, adestat e. ut respiratione  
odores percipiant: non quidem odores per se suavit. se. s. p. n.  
bun & nutrimentum, cui conjuncti sunt, iudicandi, ne duas res  
sedes faceret. Cum n. na. nihil frustra, nihil et superfluum faciat  
in omnibus animalibus eundem respirationis usum fecit:  
ut cordis calorem refrigeraret, & odores ad cerebrum daret.  
Itaque tamen distinctionem adhiberi: ut homines respiratione  
tum per se, tum per accidens, suavit. & n. suavit. odores percipi-  
rent: & utriq; horum odoratum moverent. Itaque alij animalib;  
nat. esset ro. ut respiratione tantum per accidens, suavit. &  
inertes odores perciperent, eorumq; sensum haberent.



7a. 3. p. 1.

Explicabitur quod animalibus, quod respiratione odores percipiunt: Nunc  
de quod etiam acui Avtes, quod non respirant, & quod hoc odor sentiant,  
doret. Primum a. Proponit manifestum esse, quod etiam animalia  
quod non respirant, sensum rei odorata habeant. Id confirmat  
primum exemplo piscium: deinde animalium insectorum, quod nati-  
vum constant. Hec acriter ac longe, etiam multum distent,  
cibum sibi convenientem sentiunt per genus odoris, quod cum cibo  
coniunctum: ut a per se fragrantiam sentiunt nect, & herbas  
atque flores odoriferas: item formicarum genus oblongum, quod non  
nulli culeis nominant, & purpurea manna: quod teste Avte lib. 8 de  
Historia animalium capi & carnifere aptus: quod  
itaque reseruntur: & ita multa alia animalia nutrimentum & cibum per  
odorem acriter sentiunt. Id a. manifestissimum est in piscibus:  
nam si quod in loco cibum aqua odoratus ponatur, pisces etiam lon-  
ge venuli magna copia ibi congreantur, & capi possunt: quod  
minime fieret, nisi sensum odoris haberent.

De 3o

tertio monet. Quod perspicuum est, & indubitatum, quod anima-  
lia non respirantia odores sentiant: ita non omnino manifestum  
esse, quod instrumento odores sentiant: & prope in utraque parte  
disputat: utrum non respirantia animalia odores sentire  
possint. Negativam partem hoc modo ostendit.  
Cuiusque actio non convenit, ei nec facultas competere potest. At  
animalia non respirantia non habent actionem olfaciendi: siquidem re-



piratione obiectum fieri ut cunctis respirantibus cernitur.  
Ergo animalia non respirantia facultatem odorandi & sensum  
odoratus non habent.

Ad idcirco non minus si  
affirmativam partem probat h. modo. Quia odor percipit:  
id sensum odoratus habet, nisi videtur, quod quicquid sensum esse dicimus  
ut sextus aliquis in ipso sit, quod odorabile percipiat: quod fieri nequit.  
At animalia non respirantia percipiunt odorem. Ergo sensum  
odoratus habent.

Ex eodem dicitur.

Proposita utraque parte & negationis & affirmationis: argu-  
mentum refutatur: & ostenditur aliud esse odorari, & aliud hoc  
modo odorari, seu sensum odoratus habere. Nam omnia  
animalia non respirantia sensum quidem odoratus habent: sed non  
ostendunt respiratione: quod a respirantibus odorantur respiratione.  
Cujus rei causa est, quod in respirantibus odoratus in struuntur  
quodammodo quod operculo tectum est. Idcirco si odoratus, in his esse  
est spiritus cum respiratur, id operculum tollere necesse habet.  
ob idque, cum nihil olfaciunt animalia, non respirant.  
In ipso & animalibus, quod non respirant, huiusmodi operculum  
nullum est, & propterea sunt respiratione olfacere possunt. Nec  
tantum in hoc sensu odoratus haec est ratio: sed etiam in visu  
similis est modus: quodammodo animalia palpebras habent, quod nisi  
aperiantur, cernere non possunt. Quodammodo & palpebras non  
habent, ut quod ceteros & cornucopias habet oculos. Itaque necesse non est  
ut oculos aperiant, sed statim cernunt si cernendi facultas  
est, ut per convenientis spatium, ut per sensus praestantiam cognoscant.



## Digna

Dilari hoc in loco fit: quod ducit in illud operculum, quod  
submoveri debet. Porro n. membrana aliqua mammillans  
procepsus, q. olfactus instrumentum dicuntur proximum, tegit,  
Q. d. atq. pia cerebri mater immobilis existunt. Sed  
respondendum ē: Artem de odoratus instrumento ex sua opi-  
nionē loq. & per operculum, q. elevatione indiget, & variis  
narium depresso intelligi, q. per inspirationem dilatatur:  
ut spiritus, cui odor commixtus ē, melius inire deat.

## Quodvis

Contra id, q. supra dictum ē, cetera animalia prater ho-  
minem per se ratum vel migratum odorem non percipere;  
objici possit. Et falsum esse: siq. dem videtur in i. a. c. de odo-  
re eor. offendi, illius q. fugere: ut de apibus plinius lib. ii.  
cap. i. v. scribit. O. d. e. f. o. d. o. r. i. p. r. o. c. u. l. u. m. f. u. g. i. u. n. t. s. e. d.  
& m. i. f. e. r. t. o. s. Et Artes ad hanc objectionem. Animalia  
ab injuncto odore, quatenus ē injunctus odor p. se non  
offendi: sed offendi, quatenus viā vitæ vitæ h. e. a. d. q.  
migrationem esse, q. ē in hominibus: q. s. p. e. n. a. m. e. r. o. c. o. r. b. o. r. u. m.  
vapore offendunt, ut ipsi caput obtundatur: & interdum oia  
vitentur.

Sic n. alia animalia  
sulphuris & bituminis, similium q. rerum vi vitentur,  
sunt fugiunt p. malum, q. afferunt. Alioq. odore, q. p.  
se injunctus ē, omnino non moventur: in i. a. c. de odo-  
re, q. ex terra exiguantur tetrissus odor, & tamen animalia



quodam ad ea moventur, quod gustum & cibum eorum confu-  
runt. Contra nonnullae plantae injunctae sunt odoribus, quod  
animalia fugiunt, quia eo odore perimuntur: ut Dioscoro:  
videtur lib. 3 cap. quinto & Plinius lib. 21 cap. 20 hanc  
voluntatem contra serpentes subternitur, et portatur: cum tu  
poly odor suavis & jucundus sit.

Etiam de...

Cui quid sit, quod causa sit, quod odoris hanc vim & nam ha-  
beant. Ad hanc questionem respondet Aristoteles Compara-  
tione. Odoratus ad reliquos sensus necessarium non esse  
cum sensuum numerus sit impar: ut medicus quidam inter  
ipsos sit. Quemadmodum autem reliqua media sunt  
commune aliqua cum extremis habent: ita quod quod odoratus  
cum reliquis sensibus commune aliquid habet. Nam cum gustus  
& tactus commune habet, quod odor affectio sit eorum, quod  
nutriunt, & gustus percipiuntur. Haec autem tractabilia  
qualitatibus sunt praedita, & propterea sub tactum etiam  
cadunt: ut odor sit affectio eorum, quod gustari & tangi possunt.  
Cum visu & sonitu omnia communem habet odoratus, quod  
sonus aeris & aqua inest, quae media sunt visus & auditus  
& etiam instrumenta horum sensuum constituunt.  
Itaque haec etiam odoratus per aerem percipit, cum  
in ipso odor visus. De quo percipimus: Odoratum cum  
omnibus sensibus de aliis habere, & propterea posse odore



in reliquos sensus agere, ut perirent, quia his sensibus  
sunt praeterea. ~~Et~~ recte u. dici potest, quod odorabi-  
le, sive odor sui quasi tactum & ablatio firmitatis in hu-  
mido & fluido.

De sensu

Concludo haec, q. daret: haec tenus dictum esse. prout  
poetici odorum sunt constituenda, & quomodo non sint,  
quoniam omnes habeant. Nam prout odorum ut distribuantur secundum  
spem & saporis. & secundum se nullas se. Atq. haec omnes aetates  
hoc sunt: ut distinguantur secundum gratiam & uigilantem: atq.  
haec se se odorum, spiritus: atq. humana ad uisum familiares & proprie.

Postq. Arter suam de odoribus sententiam explicavit: ad extremum  
aliarum et opinionem commemorat. Nonnulli u. ex pythagoris  
Odoratum non intermedium sensum, sed cum sensu nutrimenti con-  
iungendum esse dixerunt. Eadem u. aetate solo odore nutriri,  
se & hanc opinionem consentaneam non esse tribus arguitur & spiritum.

26. Notis  
No: 64.

Corum primum est. Omne nutrimentum & corpus compositum.  
Atq. odor non est corpus compositum: sed affectio corporis. Ergo  
odor non est nutrimentum. Major quodam modo probatur: uia  
nutrimentum, & id q. nutritur quicquid corpus esse dicitur. At ea q.  
nutruntur non sunt simplicia: sed composita corpora. Ergo et  
id, q. nutrit non simplex sed compositum corpus esse oportet. Et  
ex resolutione nutritur. Nam nutrimentum dissolvitur  
in id q. nutrit, cum quo coalescit: & in excrementum: q.



Et in ipso & corpore q. nutritur, ut in aëre. Et extra va-  
ut in plantis: q. d. tunc in cunum & inuilib. reb; q. bonibus  
adhaerent, tunc ex reliq. nutritur, q. planta attrahunt  
spicitur: Utrobq. x. superfluum extra plantas inuenitur.

Secundum aretum: Quicquid non pot. per se nutrire: &  
in corpus, q. nutritur concretum: id n. e. nutrimentum: sicut  
de nutrimentum corpus e. Atq. odor n. pot. in corpus, q. nu-  
tritur, concretum. Ergo odor n. pot. esse nutrimentum.  
Minor datur ex subiectis corporibus, in quibus odor n. e.  
Nam ea corpora, in q. odor n. e. n. pot. nutrire, nisi cum  
alijs permixta sunt: ut in aqua & perspicuum, q. sola & non  
permixta nutrire neq. Unde ut lib. 2. de uenae & sate:  
vita capi & T. 50 tractatur, Agricola cum plantas irripa-  
re voluit finem aquae adiecit: cum a. aqua nutrire n.  
posset, nullo minus solus aër pot. & adhuc minus odor, q. aër;  
dens e. illorum corporum, ita pot. concretum, ut corpus nutriat.

Prop. 3. Velis

Tertium aretum sumitur a loco: N. n. nutrimentum  
in quo q. aëre certum tu locum in quo recipitur: & quo  
reliqua corporis partes nutrimentum a se trahant.  
Atq. odor ex loco non recipitur, quo nutrimentum, cum cy-  
strumentum su in capite, & una cum spiritu recipitur:  
ut a loco respirationis proveniat. Ergo odor, quatenus



Odor, non est nutrimentum. Quia suavit. &c.)

Hic inquit. Si odor non nutrit: quomodo sit usus. &  
Artes: tam sensibus perspicui: tum ex superioribus. datur esse. q.  
Odor ad sanitatem & valetudinem conducit. Differt autem  
Sapor & Odor, quod utrumque quidem in eis quibus vescimur videtur.  
Sed Sapor ad nutrimentum: odor ad valetudinem conducit.

Ad id exasor quid?  
Quito haec est pars totius huius tractatus de Sensationibus: quod  
haec tractata latius copiose explicata esse movent.

Absolute tractatus de principibus Instrumentis & Objectis  
Sensuum, quomodo se habeant, quatenus se sentiunt.

Nunc maioris declarationis causa: in hoc tractatu huiusmodi  
parte, quodammodo spondit Artes, quod de praecedentibus mo-  
verit sunt: easque dissolvit. Hoc autem Capite duas praestitit  
res explicat: quarum una est. Utrum species Sensuales  
in infinitum dividi possint. Altera: Utrum Sensuales prius  
agant in Medium, quam in ipsum Sensum.

Ad primum quod dicitur.  
Prima ratio quod in hoc Capite explicat, initio spondit. h. m.  
Cum omne corpus in infinitum dividi possit: quidam: utrum  
Sensuales affectiones, ut est color & calor, & odor, & sonus, & gravitas,  
& levis, & caliditas, & frigiditas, & durities, & mollietas, & his  
similes in infinitum dividi possint: an vero hoc fieri nequeat.



Dubitat h. si loco cui tractabilium qualitatum mentio fiat:  
cum tamen nihil de qd si hoc libro sit tractatum. Et Interdum: ut  
nihil de istis in hoc libro actum esse qd de ipsis lib: 2. de ac nervi  
Interitu: & lib: 4 Meteororum. Quid est disputatum: nec diffinitum  
quatenus principia sunt Elementum & mixtorum corporum aforis-  
mos, & quatenus sunt elementa tactus. Idem nihil de istis in  
loco tradere nec fuit: ne qd frustra repetere.

De sensu & sensibilibus

§ 1. Cuiuslibet qstio si utramque partem dubitatur: & bri-  
num duobus argutis ostenditur: Sensibilia non posse si infinitum di-  
vidi: quodammodo primum est. Si sensibilia si infinitum divi-  
duntur: necesse etiam est: Sensum si infinitum dividi. Atq;  
sensus non dividitur si infinitum, cum certus a liq; sit sensus,  
q; certum & determinatum sensibile percipit. Ergo nec sensus  
si infinitum dividitur. Pro confirmatur: qd unumquodq;  
Sensibile si sum sensui agi. Cum oia dicantur sensibilia ppa,  
habet sensum movere: ut plane eadem sit Sensibilis & sensus  
divisio.

¶ Si dicitur eadem

Alterum argutum. Si qualitates sensibiles si infinitum sunt di-  
vidi: ois magnitudo erit sensibilis. At non ois magnitudo est  
sensibilis. Ergo sensibiles qualitates si infinitum dividi nequeunt.  
¶ Pro confirmatur: qd sensibiles qualitates: ut albedo sine qd ois  
magnitudinis est ppi, aut alio modo percipi nequeunt.  
Mixor p se nota: qom manifestum est quasdam magnitudi-  
nes tam pssiles esse, ut sentiri nequeant.



Et Vtq' pui.

Affirmativam partem tribus artibus comprobatur. 1. Si corpus in infinitum se dividi: & qualitas sensibili & p: alia sensibile corpus sit, q' nullum habeat sensibile affectionem: ut nigrum, coloratum, neq' gravitatem, neq' ullam huiusmodi qualitatem nec e. At nullum se esse sensibile corpus absq' sensibili affectione: cum corpus sensibile dicatur, q' sensibili qualitate e praeditum. Ergo sensibiles qualitates in infinitum se dividunt.

Ido apud

Secundo. Si sensibile corpus in infinitum se dividi, & sensibiles qualitates n' pnt, corpus sensibile ex non sensibilibus compositum su opt. At falsum e corpus sensibile ex non sensibilibus componi: cum ex illa: thematicis componi necesse esset: & ab omnib' affectionibus esset separatum. Ergo sensibiles qualitates in infinitum dividuntur.

17. Novemb.  
Ao: 84.

Ido, pui.

Præterea si quod sensibile corpus sit sine sensibilib' qualitib' in infinitum dividi: ea magnitudo cognosci & judicari n' pnt. Atq' absurdum e sensibilem magnitudinem n' cognosci & judicari. Ergo sensibile corpus sine sensibilib' qualitib' in infinitum n' di: videtur. Tercio confirmatur: quia corpus sensibile ut per sensum, ut p' mentem & intellectum cognoscitur & judicatur. At n' pnt p' mentem & intellectum cognosci sine sensibilib' qualitib': quoniam mens & intellectus, q' extra se sunt, sine sensu n' intelligi: nec etiam per sensum cognosci pnt: cum sensibilib' a sensibus cognoscantur. At ex corpore, q' absq' sensibilib' in infinitum dividi pnt, nullo sensibili e praeditum. Itaq' a sensu cognosci & judicari neq't.



Ad u. Iovita 9

Tertio hanc dubitationem ex aliorum opinione solvo. Solvo  
Artes: eamque solutionem reijcit. Possent enim hae abstrusae & arduae  
evitari, si in dividendo magnitudines statuerentur: quoniam nonnulli  
fecerunt. Si enim in dividendo magnitudines essent, etiam  
sensiles qualitates harum magnitudinum essent individuae.  
Hanc autem opinionem falsam esse probatum est in libro de Motu  
h. v. lib. 6. phys. ubi copiose demonstratum est: nullam esse in-  
dividuam magnitudinem.

Epist. 9. Ius dicitur.

Quarto veram affert solutionem, eamque primum probat.  
qualis sit: quod innumerum talis solutio sit acceptanda: quod quod  
nullum proprium sit, ut spes coloris & saporis & sonitus & reliqua:  
quorum sensilium sunt finita, & in infinitum dividi nequeant.

Epist. 9. Vae.

Ad: Cum affectiones, ut lib. 3. de Caelo cap. 1. 7. 7. nunciat  
vel natus & dos: ut spes: vel natus organum & 3. acci-  
dens: & ut lib. 1. ethic. cap. 13. 4. ut natus in partes, &  
quidem per se: sed per accidens dividi potest: sensibilia nec in in-  
finitum sunt: nec in actu infinitas partes dividi posse contri-  
mut. Quod spes sensilium non sunt infinita, nec in partes  
dividantur se extrema, certa ac determinata: ibi non sunt esse  
mediam infinita. Sed in omnibus sensibilibus qualitatibus se  
duo extrema certa & definita. Ergo in sensibilibus qualitatibus  
infinita media spes esse nequeunt. Et in hoc contrarium  
ubiunque se contraria, ibi sunt certa & determinata extrema:  
cum ipsa extrema sunt contraria. At omnes sensiles qualitates se



Contraria: ut in colore & sensibili viri<sup>us</sup> & album<sup>us</sup> & nigrum<sup>us</sup> contra-  
rium. In sapore & sensibili gustus<sup>us</sup> & dulcis & amarus. Et ceterum.  
& in omnib. ceteris sensibilibus ratio: ut extrema sint contraria.

Quod Sensilia in partes infinitas non dividantur. Probatur: quia  
nullum continuum in partes infinitas aequales, & ejusdem quanti-  
tatis dividitur: Sed tantum in partes inaequales & ejusdem  
portiones secari potest. Ita ut partes aequales & ejusdem quantitates  
finitae sint: ut lib. 3. Physicorum cap. 6. & sy notatus.

siderari posse: h. e. ut in scholis loquuntur sententia per duobus  
 modis dividit: primo formaliter in species: et subjective in partes, q  
 ut sunt acta, et potentia

nullij actus cessator: nullifima a. ejus pars non cessat actu: sed  
 tunc potest. Sic si uno, q. ab alio actu remittitur, totus cessat actu  
 continuus & actus: Dicitur a. & intervallum inter tonum & semibreve  
 minus non alio actu: sed tantum potest: Ex eadem & si ratio



sensibile. rō: ut exigua plane pter actū n̄ sentiantur, cum co:  
iuncta sint & continue cum toto. Totate tamen sentiantur: &  
si a toto separentur, actū etiam sentiantur. Eglg' hic eadem rō  
q' in linea bipedali, in qua pedalis pte existit. Si veri separet  
& linea dividatur, actū ē pedalis linea.

*Exemplum*  
¶ Itē qui p̄: utrum quis minima sensilis nisi a toto separetur  
actu sentiri possit: ap' vero pte tantum sū sensilis. Potest  
non quāvis partem minimam a toto separantem actū sentiri posse:  
nam si sua natura non persistit, & in corpora continentia dissolvitur:  
sicut pusillus humor & succus in mare effusus conjungitur cum mari:  
& se non sentitur. Si q' tam exigua sit pars, ut sensus  
tam excellens non sit, q' eam percipiat, etiam separata p' se n̄ erit  
sensilis: nam pte q'dem erit sensilis: actū a non erit: q'om  
nullo sensu percipi poterit: nec tamen sentitur; itam partem oīo  
non esse sensilem: q' pte ē sensilis, & si cum alio toto conjun:  
gatur, actū etiam ē sensilis. Ex q'bus colligimus Portione  
esse debere inter sensum & sensile: ut pū sentias, cum ex pū ma:  
ior, quō sensile ē imbecillus & minor. Sed q'vis sentias  
in infinitum augeri neq't: nec etiam sensile in actū infinitum minui  
pō: p'ea non omne minimum sensile actū sentiri pō.

*Quæstio*  
¶ Cuncto hac ē explanationis brevis q'tio: ex qua manifestum ē  
q' q'dam magnitudinis, & sensus affectiones easum oīu:  
giant: & p' q'dam causam istud fiat: & quō tamen eas  
non sensiles dici possint: nam si tanta existant, ut actū sentiri



possunt, non solum in toto: sed etiam separata actu senti possunt.  
Si vero tanta non sunt: tunc tantum sentiuntur. Sive in toto,  
sive separata sentiantur, semper scilicet numerum & magnitudinem  
finita sunt: sive sunt colores, sive saporis, sive soni, sive odores, sive  
tactiles qualitates.

Ad opus 3.

Secunda quaestio, quod hoc Capite explicatur: an sensibilia, sive motus a sen-  
sibilibus orti prius agunt in medium, quam in instrumentum sensus. Occasio:  
nem a. deinde huius quaestioni praefatus est, quod inter sensum & sensibile  
proportionem esse debere, dictum est. Cur a. ista quaestio proponatur. Propter  
hanc causam adfert: quod in odore & sono manifestum est: ea prius in medium  
per medium, quam in instrumentum sensus: prius a. Propter quod dicitur, quod sonus senti-  
tus, quam remotus: & sonus post ictum percipitur: ut prius videtur,  
inquit, sonitus, quam sonum audiamus. In visu a. id est manifestum  
est: sed quid sit: utrum visum aspectabilem & lumen per medium per-  
veniat.

Respondetur 2.

Ad hanc quaestionem per Aristotelem affirmando: & oia sensibilia prius  
in medium, quam in instrumentum sensus agere statuit in istis sensibilibus,  
quod medio aliquo utuntur: ad hanc suam rationem & specia-  
lem & generalem conseruat. Speciatim quidem in speculo testatur  
in visu: nam id dixit, Solis lumen prius ad medium, quam ad  
visum et terram pervenire.

Curatim a. h. a. arto. Quia fit in tempore prius pre-  
nit ad medium, quam ad extremum. At vis sensus fit in tem-  
pore. Ergo vis sensus prius pervenit ad medium, quam ad extre-  
mum. Major confirmatur: quia de tempore & de visu.



Et brevis atq' poterit te. Illud probatur: quia in motu &  
mutatio fit in aliquo tempore, cum id q' movetur, ex aliquo in  
aliquo moveatur, & tempus sit unum in quo ex altero q' p'p'ia  
in alterum moveatur: ut lib: 6 philosoph: cap: 2. T. 15.  
Probatur. Ois a. Sensus fit per motum & mutationem. Ergo  
omnis sensus fit in tempore: & tempus aliq' est in quo aspectus  
hic nexum cōspiciatur. Sed videtur falsum, ubi gra &  
luminis prius ferebatur in medio, q' perveniret ad extre:  
mam, & ad ipsum instrumentum.

Contra hoc argutum quidam obijciunt: Sensus fieri sine tem:  
pore & motu: siquidem patet audire & audiri: iterum fieri: vi:  
dens & videns: & scire & sciens: si omni sensu simul sentimus & si:  
simus. Hanc a. suam objectionem probant: quia nulla su:  
peratio Sensus, & abiq' groe sentiamus. Vbi a. nulla est gro: &  
absoluta, ut quidam: ibi nulla est mutatio: ubi nulla mutatio ibi nul:  
lum tempus. At si sensus nulla est generatio, & nulla mutatio.  
Ergo nullum etiam tempus.

Ad hanc objectionem R. Arist: verum esse: q' sensus in su gro:  
Sensu abiq' groe fit. Attamen si de hoc leg. q' sensibile non  
prius movetur in mutatu, q' instrumentum Sensus: itaq' p'p'ia ex illu:  
Auditis: n'q' obiectum & sensibile & sonus: q' est verum & in anima  
tatum: ut dicatur, & uterq' prius movetur in mutatu, q' ad in:  
strumentum perveniat. Sonus a. verum inanimatum fit ex col:  
lisione & ictu corporum. Si a. ictus prius fit, q' sonus aures feriat  
q' fieri non posset, nisi sonus prius in medium exiret: q' in in:  
strumentum auditis. Sonus verum animatum est vox



signū principium sonū ē vox articulata, q̄ ex ultravivū loc:  
vibratione in quādam oritur. Hanc a. efformationem si longis  
sonū remota, et aer ē perturbatū, non sentimus: vicinij sonū  
exaudiamus: q̄ uerū ē: q̄a vox per medium, nempe aerem  
fertur: q̄ si per vacuum non efformatur, id ē, fluctum ē, n̄ exat.  
Quia: q̄ oīa oritur, medium a. sonū prius afficit & movet,  
q̄ ipso instrumentū efficiatur.

Cum in sono certū sit, q̄ prius agat in medium, q̄ in postu:  
namq̄ auditus: namq̄ videtur, utrum in colore & lumine eadem  
sit ratio: Hanc etiam prius in medium, q̄ in instrumentū ex q̄ agat.  
Hanc q̄tionem Aris explicat: & prius affirmat, eandem esse ra:  
tionem coloris & luminis, q̄ ē soni. Quod probat ex eo, q̄ simile visu  
refertur ad visum non tam aequalē, ut eadem sit utriusq̄ ratio,  
& altero posito alterum aequē probatur absq̄ ulla aliā q̄ ferentia:  
Sed alia hūc ē ratio: & aspectabile refertur ad aspectum q̄ dī:  
v, ita filius: nam alio modo peripitur, si p̄pinquū sit: & a hōi  
remotum: q̄ si ip̄i q̄ aequalia sunt, non vident, nihilq̄ refert: sūt  
ne p̄pinquū inter se, an remotū: ut si pater & filius sūt p̄pinq̄,  
si v̄ longi sūt remoti, aequē tamē pater ē pater, & filius ē filius.  
Sed in visu non aequē aliqd ē remota & sentitur si in p̄pinq̄  
sit, & si longius sit remotum. Cum ē in visu eadem sit ratio,  
q̄ in alij sensibus, videtur simile visu non prius recipi ab instru:  
mento visu, q̄ medium sit immutatum.

De odoribus  
Secundo iam exponit: cur sonus & odor prius agat in medium,  
& in instrumentū. Sextus: & hoc consentaneū est n̄q̄: p̄pinq̄  
aer & aqua, q̄ media sūt oīi odoris, continua sūt corpora: p̄  
si moventur solum partes moveri queunt: & prius v̄ta p̄pinq̄ uatori,



Ad hac alteram addere se: Et ita prius ad medium, quod ad ipsum  
mentum sensus pervenit. Quia etiam ratio est, quod si ratio  
nulla est, odorum prius ac postremus non agitur ex causa & odore  
Interdum utrumque aequum debetur.

### ¶ Deinde

Tertio dubitationem tollit, quia quidam non fieri posse putant, ut  
diversi idem sensile percipiant. Cum enim & diversi sint, qui audiunt  
ut vident, ut olfaciunt, & diversa habeant instrumenta: idem ex  
dure, aut cernere, aut olfacere non posse existimant. Non fieri  
posse, ut unum idem a se abstractum & se junctum esse queat.  
Sed Artes nihil esse absurdi, etiam si plures unum idemque sensum  
sentiant. Unum enim plures modis fieri. Sic unus est sonus, qui per  
tinet ad tintinnabulum, & unus odor, qui ad thure exhalat: & unus lumen  
qui ab igne diffunditur: alij hac una eademque numero res sentiant.  
Quatenus a. unusquisque ea sentit, numero diversum est sonus & odor,  
& color, qui a diversis percipitur: species tamen est idem: & plures  
nisi cum audiunt & odorantur & vident.

Cum igitur plures simul idem sensile percipere queant ratio est. quod  
hoc Obiecti & subiecti numero est unum sensile: ratio autem sensationis  
numero est multiplex: pro tamen unum: Quod a. idem sensile non  
quod semper a plures percipitur ratio est: quod alij sunt & color & odor & sonus  
primi: alij vero sunt postremi & remotiores.

Quarto Artes addit, quod ratio Sensus ratio sensilium inter se con  
veniant: quod nimirum nulla sensilia sunt corpora: sed omnia sunt af  
fectiones & motus corporum. Nam si corpora essent: non possem  
simul plures & remotos afficere, non tamen se ab eis corpore: sed tamen in  
aliquo corpore consistunt. Deinde

Quinto



Quinto dicitur adest alter mixtum visum & auditum  
coloratum: nam medium visum totum simul in afflu: cum sonum  
in se motus medij visus: sed q. habitus & essentia sui proprii: q.  
et medium a speculo: reliqua a media non sunt simul. Alii  
invenit: Quis rei causa est, q. immutatio medij visus sit ad  
rationem. Sed medij auditus immutatio sit tota mutatione.  
Et item a. x. est in alteratione, & in mutatione loci: nam in loci  
mutatione a loco prius ad medium pervenit, q. ad extremum:  
nihilq. simul in medio & in extremo inest. Cum q. sonus  
ex motu corporis, q. loco feratur, oratur: prius in medio, q.  
in extremum agat, tunc. In alteratione a. aliqd  
simul in medio, & in extremo esse potest: cum in se versis & con:  
vertim aliqd alterari possit, nec pariter invidiam: posterioris  
alteram similitudinem alterari necesse sit. Sicut in aqua  
apparet, q. simul ita alteratur, & coarctat: seu congelatur.

Et videtur. In hoc obijci possit: Medium coloratum alteratione immutari,  
& seorsum ex hac tota totum etiam simul alterari debere: q. tunc  
fieri manifestum est. Si quidem quod proprius ad rem coloratam  
accedimus: eo magis tam oblatum est. Hoc Aristoteles duplicem esse  
alterationem: unam quae totum simul alteratur: sicut tota aqua  
coarctat, & fit, si vis alterans prior sit, q. id q. alteratur.  
Alteram quae per partes & non simul alteratur: sicut una  
pars prius alteratur. Et haec alteram multum dicitur: q.  
fit, si vis alterans sit inbecillior, q. id q. alteratur: ut si magna  
sit copia cuius q. calefit, aut q. coarctat: & id quod loquitur.  
Et q. coarctat quicquid sit: tunc temper contra quae pars ab  
altera patitur. Et in alteratione medium oblatum a. aliqd



ab Odore n̄ ferui, ac n̄ sapore quorū accidit: ut prius alteretur  
ea pars humoris & liquoris, in q̄ sapor n̄ fuit dicitur. Et postea  
hac aliam afficiat; donec totus liquor sapientia fiat.

— Itac̄ ora concluditur vera ratio ad oppositam q̄stionem,  
q̄ n̄ omni sensu, q̄ externo medio utitur sentit prius agat  
in Medium. q̄ in instrumentum sensus, praterq̄ in visu: ubi si  
nūc medium patitur a lumine: & hoc in instrumentum visus agi.  
Cujus rei r̄a ē, q̄ lumen facit, ut videamus. Et donec simul af-  
ficiat totum medium: q̄ non motu locali, sed alteratione, eaq̄ for-  
id afficit. Itaq̄ non sine ratione diffia ē inter ceteros sensus &  
Aspectum

## C A P I T U L U M VII.

— Itac̄ Capite alia primaria q̄stio proponitur, q̄ pri-  
cipue pertinet ad sensibilia. In qua a dissolutione alia  
etiam q̄stio explicatur. Vnde hoc Caput in duas p̄ti-  
dividi potest. Una disputat, hac q̄stione, quid dicitur  
tari potest. Vtrum plura sensibilia nūc eodemq̄ indivi-  
quo tempore sentiri possint. q̄ q̄stio in hac parte  
hactenus necando, ac veterum dissolutione determinatur,  
et responditur. Altera pars q̄tionem minus tra-  
ctatam, q̄ ē, an plura sensibilia totum diversas animi  
partes in faciendo tempore sentiri queant, exponit.



Et tunc hanc, tunc brevem questionem recte discutere, nati-  
lunq; civile iudicium est dicitur.

Initio proponitur, de quo præcipue hoc capite agendum est:  
quæ nimirum alia dubitatio a' duabus præcedentibus  
dubis solvenda sit: q' est. Num in eodem tem-  
pore iudicium duo vel plura sensibilia sentire possint, an  
hoc fieri nequeat.

Secundo hæc questio, ut & prius in utraque partem  
habiter disputatur: & initio pars ejus negativa agitur,  
de quam tutandam primum argum. ex duob. adducitur  
constat, q' ante ipsum proponitur. Earum una est,  
q' major notus semper expellit vel repellit minorem mo-  
tum: id q' probatur signo sensuum: Ut sape nos ante oia:  
res nros brachia non extendimus, si vel vehementer cogi-  
tationib; & contemplationib; sumus intenti, ut si valde  
excitatus, ac perturbati sumus, ut alio sensu aliqui & per-  
cipimus. Ut si vehementer sonum audimus, & attente  
ad id stamus, interdum q' oculi obversantur, non vice-  
versim.

Altera vero dicitur, q' simplex & non mixtum sensibile



magis sentiamus, quam mixtum, & quod simplex sensibile  
fortius agat in sensum, quam mixtum. Quod declaratur pri-  
mum vino puro & permixto. Melius enim sentimus & per-  
cipimus saporis puri vini, quam cum alio liquore permixti.  
De qualem saporis habeat mel purum, magis sentitur,  
quam mixtum. Tum color albus, si simplex est, magis af-  
ficat sensum visus, quam cum alijs coniunctus. Eodem modo  
acutus sonus melius percipitur solus, quam in consonantia  
diabason, vel alio concentu. Nam semper in mixtis  
ex quibus unum aliquid efficitur simplex, ex quibus mixta con-  
stant, sese vicissim obscurant, & quod perimunt.

H. Du.

Tertio ex his Hypothesibus tale argumentum concluditur.  
Si plura sensibilia simul sentiri possent, vel motus illius  
essent aequales, vel inaequales. Si inaequales, tunc non  
possunt autem non impediat secundam primam Hypothesin ac-  
cesse, & sic non utrumque simul, sed alterum sentitur.  
Si vero sint aequales, tunc minus illorum alteri con-  
miseretur: & sic ex secunda Hypothesi, non plura simul  
distincte percipi possunt: sed minus tantum ex yis.



percipitur, & non aequalis est perceptio. Nam si  
unumquodque sensu separatim & simplex sensu melius per-  
cipitur. Si vero cum alijs conjunctum sensu, non eodem  
modo perfecte percipitur. Ergo plura sensibilia simul  
percipi nequeunt.

Est etiam.

Adversus haec obijci solet: non omnia sensibilia miseri posse,  
sed quaedam tantum. & ipsa unum quoddam esse,  
quod ex eo, quod miseri sunt, simul non percipiuntur: quod  
non possunt miseri, ut simul posse percipi. Respon-  
det Aristoteles: verum quidem esse, quod quaedam sen-  
sibilia miseri possunt, & ex his unum fieri, si spiritus contra-  
ria, eodemque extremo genere contineantur, ut dulce &  
amarum, album & nigrum possunt miseri, & nunc ex  
his sapor, vel color fieri potest. Quidam autem non  
possunt miseri, quod diversorum sensuum sunt sensibilia, sicut  
album & acutum non possunt miseri, & ex his unum fi-  
eri nequit, nisi secundum accidens, quando acutum, nigrum  
album & acutum in eodem suo subiecto: sicut homo albus

acutum



acutam vocem habere potest; & sic albus & caecus per  
accidens simul esse queunt: acutus a; & gravis sonus  
in eodem consentu possunt coniungi: attamen ea q non  
nascuntur, non aequaliter simul sentiri possunt, cum aqua  
motus esse requirant, & propterea alter obscuratur & misceatur alteri  
ut unus motus ex ipsis fieri nequeat sed fortia fieri in se  
tiamus. Illud solum sensibile per se habet.

De mixtione.

Secundum artem quo opposita qstio negat sumit a ma  
iore & minore h. parte. Si plura sensibilia unus sensus n  
possunt simul eo sensu sentiri: multo minus diversorum sen  
suum sensibilia a diversis sensibus percipi queunt. Atq unus  
sensus plura sensibilia uno sensu percipi non possunt: ut  
acutus & gravis sonus non possunt simul percipi nisi misceantur,  
& ex illa mixtura unus sensus, unumq suum sensibile. Ergo  
nec plura sensibilia a diversis sensibus percipi possunt: ut a  
visu & auditu non se simul percipi color & sonus.

Assumptio huius arguti probatur: quia unus sensus per se esse  
unus & sensibilis. Huius sensus unum sensibile altera percipit: Atq di  
fusa sensibilia unus sensus non sunt unum sensibile nisi misceantur.  
Ergo ab uno sensu, q actu sentit, percipi nequeunt.

Eros per  
Dap



*Suchas Voie*

Garçon Lap 22

Ac versus hac obijci posset: tamena una eademq; sententiâ falatâ,  
ut affectui percipit plura & numero diversa sententiâ, ju. n. 7.  
cipere album, q; e ni ponicte: & album q; e in carta, & album q;  
& ni vesti: q; oia numero inter se differant. R. Atque  
rum est, q; idem oculus diversa numero alba percipiat, q; a. simil



& si per divisiōem tempore illa oīa, tanq̃ unum nō recipiat.  
 id verum nō est: siq̃dem sensus ea iudicat spe eadem esse.  
 Ea tamen q̃ modo sentiendi propriū ē, sensus iudicantē differt.  
 Quod exemplis declarat: ut idem sensus Aspectus non tantum  
 percipit omnia alba, q̃ spe sunt eadem, & oīa nigra, q̃ itidem  
 spe sunt eadem: sed et idem aspectus album & nigrum, q̃ spe di-  
 versa sūt, iudicat. Similiter gustatus oīa dulcia, q̃ spe sunt eadem:  
 & oīa amara discernit. Sicut etiam tactus durum & molle, q̃  
 spe diversa sunt, idem sensus gustatus percipit. Quia & ea:  
 dura & diversa sunt spe, idem spe durus percipit. Quia &  
 & petri & carē diversa sunt, ea alius sensus percipit.  
 Itē & diversus modus sentiendi si in unoquoq̃ sensu, quo spe diversa  
 q̃ inter se sūt contraria percipiunt. Proportio tamen quoniam  
 & si diversis sensibus: quoniam a gustus percipit calidē, tanq̃ ha-  
 bitum: ita visus percipit album tanq̃ habitum: & contrariū si-  
 cut visum percipit nigrum, tanq̃ privationem: ita quicq̃  
 gustus percipit amarum tanq̃ privationem. Ex q̃bq̃ oīa vi-  
 detur, unū tantū diversitatis sensuum inter se fieri, ut nō eo-  
 dem tempore, plura sensilia nō sentiri.

¶ Item arotum, quo plura sensilia simul recipi nō posse. Primum  
 ordine oīa ad unum sensum plura sensilia percipere nō posse  
 h. modo. Contraria in aēro colorum, & in ignis calore nō  
 quoniam. Atq̃ sensilia singulorum sensuum & contraria.



Ergo in eodem nigro non sunt. Si autem ibi non eodem modo ne-  
quid sit: nec eorum notitia, quae contrariae etiam sunt, in eodem esse  
possunt. Minor Typus Euclidianus. Nam in gustu sensibilia sunt contraria:  
dulce & amarum. Similiter in visu album & nigrum, & sic in ca-  
teris sensibus. Item intermedia sensibilia sunt contraria: ut in coloribus.  
intermedij colores alij ad album, alij ad nigrum referuntur. Item  
in saporibus alij ad dulcem, alij ad amarum saporum pertinent.  
Eademque est in mixtis sensibilibus ratio: nam & haec contraria sunt:  
quoniam ex contrariis rationibus componuntur: ut si compositum est & portio  
diapason duplex, quae sit ut duo ad unum: & est portio diapente,  
sexta, quae sit ut tria ad duo; in quibus est repugnantia si non  
ut eundem compositum considerentur. Si autem in uno sit compositum, haec  
extrema videntur tunc vocem. Si vero non diversa considerantur,  
extrema simul non sunt, sed repugnantia quaedam inter se sunt.  
Est autem haec extremorum oppositio duplex: ut autem oppositum  
secundum multum & paucum: ut secundum par & impar. Nam in  
coloribus quidam sunt multum nigri, parum albi, ut fuscus color, qui  
est contra parum nigri, & multum albi, ut purpureus, & flavus  
color. In sonis autem diapason sit ut par ad impar, & diapente  
ut impar ad par. Itaque in his mixtis sensibilibus aliquid contrarium in ve-  
niri manifestum est. U. 8v.

Secundo: nec plura sensibilia diversorum sensuum simul percipi  
posse ostendit hac ratione. Si plura sensibilia mixta inter se diversa  
simul percipi nequeunt: nullum minus diversorum sensuum sensibilia  
magis diversa simul poterunt percipi. Atque plura sensibilia sunt inter se



Aliquoties jam Antea mentionem fecit scilicet ovum, q  
in eodem sunt ordine: qd- & illam ovum dicitur & ovina:  
honorem intelligat, huius p'bis explicat. p'bis dicitur ovum talia  
intelligat scilicet, qd- & p'bis, & p'bis niter se p'bis diversa: p'bis  
tamen niter p'bis p'bis dicitur: ut semper altera p'bis p'bis habi-  
at tunc habitus: altera tunc privata. P'bis p'bis: p'bis &  
album dicitur p'bis scilicet ovum dicitur & quidem ovum: p'bis  
& p'bis niter p'bis differunt, & eodem tunc non continentur: cum al-  
terum sit p'bis, alterum color. p'bis p'bis ovum conferri:  
quoniam alterum est habitus: & alterum et est habitus: alter a.  
& nigrum p'bis scilicet ovum dicitur. qd- eodem ordine non  
continentur: nam & p'bis & tunc p'bis diversa, & alterum est  
habitibus, alterum privato: &

Altera rō. Si oculus scdm diversas partes, diversos colores percipit,  
tunc pot esse ptes & facultas sine operatione: & nō sū operatio, nre



Hac arguta nonnulli ex veterib. h. m. dissolvere conabantur  
dicunt: In conatib. sonos n. simul ad sensum pervenire, ut soni  
ta simul percipi. & n. sentire duo sentiri. Et n. q. rui causam esse  
dicunt, q. tempus quo percipiunt, sui insensibile. & quia tempus n. sen-  
tial: nos etiam simile, q. n. p. plura simul sentiri, ut soni.  
Ea de causa esse rationem in corpore & in dictis, ut plura sentiri  
simul de spaci & audiri videantur: quoniam n. n. nulla temporis  
p. et talem nos effugimus: & q. diversa tempora se  
esse videtur.

Hanc solutionem Aristoteles rejicit: & verum in esse n. q. n. m.  
lun. & insensibile tempus, q. sensum n. n. effugiat, & nos latet.  
Sed de tempore sentiri percipi p. & e. simile. Hanc p. p.  
Aristoteles duob. rationib. confirmat. quoniam prima tollit  
tempus insensibile non esse, nec nos latere. Et dicit h. m.  
Si tempus insensibile & nos latet: id verum q. e. si tempus, nos  
latet: & nosmetipsi nos sentire & esse ignoramus.

At hoc fieri n. p. ut q. p. ipsam sentiri, & esse ignorat.  
E. nullum tempus & insensibile. p. 120. hunc rationem  
ex lib. 4. phys. cap. 11. T. 9. p. 7 manifestum e. ubi tempus  
n. sentiri. Et n. motus sentiri: non e. ut n. n. p. n. n. n. n.  
ut lib. 3. phys. cap. 1. T. 4. n. dicitur. Itaq. tempus sentiri:  
q. a. aliquid sentiri, q. e. in tempore, & tempus n. sentiri: q. i. d. q. e.  
in tempore n. sentiri. Si q. tempus e. insensibile. At a. d. d. d. d. d.  
q. e. in tempore non sentiri: ut nosmetipsi nos esse aut sentire,  
aut videre, aut audire non sentimus. Assumptis patet q. lib. 3.  
de Anima cap. 2. T. 136. ubi dictum e. nos n. solum ar-  
dere, & audire: verum etiam percipere, q. ferre, & audire.



Εν συνεχείᾳ

Hic obijci posset. hoc verum esse in tempore continuo & divi-  
duo: sed in tempore indiviso non esse vera. R. Hic obijci  
tenetur esse continuu: & quantum ad hoc, parum fit, tamen divi-  
dibile.

καὶ ἐν αὐτοῖς

I fci qri p: an nec in tempus, quo dominus sui misit.  
 Sa pē in alio die, ut si qd tibi dicitur dormire, ut qd ante  
 hora quartanę exstinet. R Alexander: utiam si nos in  
 tempus quo dominus, non sentiamus: tū alio id tempus sen-  
 tire: itū utiam si actū nullū sentiat: tamen id tempus pte-  
 re. Scito. Si qd eo sentiri dicitur, nill scilicet ab aliis.

5/11 82c

Affera ratio, nullam partem temporis in se similem esse pbat  
 h. m. Si tempus e simile: totam partem, simul in toto  
 tempore nihil prius sentiri p. At in toto tempore p. aliqd  
 prius sentiri. Ergo nullam partem totam partem e similem  
 ppo confirmatur: qd eadem e ratio, si magnitudinis. Quia  
 si: ut si pars aliqua magnitudinis ob paritatem n. sentiat:  
 nec tota magnitudo prius sentiat. Sic etiam si tempore,  
 si qua pars n. e simili, nec totum tempus prius e simile.  
 Quod declaratur exemplo literarum: Iu n. aliqua tota  
 magnitudo, et aliq. tempus, q. dicatur. a. b. c. d. e. f. g.  
 magnitudo totam partem eam sentiat, et in parte temporis  
 a. f. sentiat, ut viz: illa pars f. d. b. c. g. ab. h. a. l. o.  
 tunc in reliqua temporis pte fuit sensus b. visus: ac reliqua  
 pars magnitudinis sentiat. Atq. Ceterum e totam magni-



inclinari primo sentiri: Quia toto tempore sensum primo fieri.  
 Ergo si pars aliqua non sentitur: aut in aliqua parte temporis  
 non fit sensus: nec tota magnitudo sentiri: nec in toto tempore  
 sensus primo fieri potest: sed tantum per accidentem tota magnitudo  
 sentiri videtur: si videtur totam terram aliquam in certam diem  
 quoniam quoniam partem videt: Quod enim aliquando in nobis non a  
 sentiri: quoniam in hac anni parte: Quod non accidit.

Sept 25 1874

In his colligitur: oia sensibilia, sive magna sive parva  
 sunt: tamen sentiri, & sub eodem cubito, & non semper  
 distantiam ab instrumentis sensus apparere, quanta ista  
 Sicut. sicut magnitudinem certam: sed quanta sunt  
 videntur: Vix n. & cubito esse videtur. Et indici:  
 Sicut etiam sciat & videre possunt: sed tamen non vident,  
 quatenus individuum. Et quatenus cum toto & con-  
 junctum. Et motum est. ut Thomas Aquinas monuit.  
 Individuum dicitur. ut dicitur: Et id quod plane dicitur.  
 Sicut nunc. Huiusmodi nullam individui-  
 dum sentiri: ut si. sicut huiusmodi Capitis quibus: et  
 id quod dicitur & alio dicitur n. & id. id quod dicitur:  
 tamen. sicut partes a parte sentiri. Cuius rei a-  
 & superiore capite est: et tamen sentiri cum quatuor:  
 tamen & magnitudinem conijunctum esse ostensum fuit.  
 In his. & patet: nullam tamen esse visibilem: sed  
 omne sub sensu cadere posse: quia res, quod se in tempore  
 sentiri.

Luci S. Vus

Disputata opposita questione in negativam partem: & assertis  
Probilibz argtis: contraq. vtiōse solutio. *per mal.*  
Eorū huius capituli parte ha. q. sit affirmacō explicat. *vid. in*



praecedentium argumentum vera solutio patet. Sicut a. q. 1. n.  
speciter. & ponit: videndum est, quod verum de antecedente  
& allata quaestione sentiri possit. quia dubitatur: utrum  
simul. h. e. in uno, & indivisibili tempore plura sensilia sentiri  
possint, nec ne. (Solutio per se.)

Et ut haec quaestio, sicuti veram solutionem explicari possit:  
aliam ad hanc quaestione: an plura sensilia sentiri  
possint tunc: in tempore indivisibili sentiantur. Quia quaestio  
praeposit: ut ducat verum, utrum plura sentiantur  
in eis, si alia atque alia animi parte plura sensilia sentiantur.  
Simul tamen & in indivisibili tempore sentiri dicatur: quia tunc  
sunt continuum quidam: & omnia in illo uno concurrant, quod sentiri  
dicatur: si non in eis aliquid totum continuum: ista plura simul  
& in uno indivisibili tempore sentiri non possunt.

Hanc meam respondet Artes ex eo, quod visus idem oportet fieri  
quod in oculis: eundem autem. & oportet visum esse eundem  
sicutum diversis suis partibus sentiri, ut si per diversa partes spectat  
in visum: atque oculus hanc cavet: & oportet sentientia esse  
specie eadem. Et tamen etiam convenit: quod fieri a pl. cum color  
habet oculi, & alium & nigrum colorum percipiat.

Et de hoc. Quod a. hoc fieri non possit. Quia ratio videtur  
t. e. Vbi est una operatio, ibi non sunt diversa sentientia alia atque alia  
Artes esse, etiam si specie in eadem, percipi. At in visum, etiam si  
est eundem una tamen operatio. Ergo in visum diversis subjectis, si  
diversas partes non sunt percipi.

Hic dicitur.



facultate. At hoc esse nescit. Ergo oculus scilicet diversas partes &  
versos colores non percipit. Pro confirmat: quoniam eadem est in sensib.  
ratio, quod est in scientia. Ut ergo diversa sunt scientia, quod a diversis parti-  
bus, & non per se, quoniam unus habeat facultatem de se trahi: sed non  
tamen: ita quoque nemo dicit se sentire, sine facultate sentiendi. Si autem illa  
facultas in aliis non partibus, & tamen dicitur, in oculis nescit fa-  
cultas est sine operatione: aut quod tunc sentit, non tunc facultatem sentiendi.

¶ 2. Probat.

In probato non vero modo, quod plura simul sentiri dicuntur: ut  
verum explorari possit: proprietates quodam sponsum, quod nunc se, ut aliqd  
simul dicere sentiat. Primo: ut non haec spe diversa, & tunc eadem.  
Sed etiam quoniam diversa percipiat. Ut ergo: ut non modo album  
& nigrum, verum et album & dulce sentiat. Sed, ut ista liquorem,  
& aliud album, aliud dulce est, dicere queat. At quod requiritur, ut di-  
versis partibus percipiant. Tercio: ut ista diversa partes sentientes  
simul possint percipere, in uno aliquo continentur, necesse est: id est  
unum & unum, quod hoc modo probat. Quicquid simul sentiat,  
& percipiat, ea uno aliquo continentur sentiri & percipi necesse est.  
¶ 2. unum vel est unum sensibile, et unum sentiens: At non per se  
unum sensibile, cum plura sensibilia percipiantur: ex quibus unum fieri nequit.  
Igitur unum sentientem Animum esse necesse est, quo etiam simul sentiantur.

¶ 3. Probat.

Ex his duo concluduntur modi, quod plura diversa sensibilia simul  
percipi possunt. quod unum minus est. Ut si una eademque operatio, qua  
diversa sensibilia percipiuntur: ut id sentiens sit unum & indivisibile.



Secundus huiusmodi est: quod Animus subiecto idem: rōe a & de:  
finitione diversus, diversa sensibilia simul percipit. Totum enim si quis  
aliquid numero & subiecto unum idemque: specie tamen ac definitione diversum  
esse patet: ut idem saccharum est album & dulce. Atque si nunc videmus  
hanc rem habere. Alia tamen est definitio dulcis, & alia albi. Sic etiam  
in Animis unus idemque numero est sentiens Animus, qui plura diversa  
sensibilia percipit: specie tamen & definitione, in quo etiam genere divergetur.  
Sed ut vel specie, vel genere diversa sentit: ut si percipit album & nigrum  
colorem, specie est diversus, si percipit dulce & salbum genus est diversus.  
Ex his ergo intelligitur: quod superiora arguta solvenda sunt: quod  
Animus omnia sensibilia simul percipiat, quatenus est unus & idem  
sentiens Animus: diversa autem percipiat, quia ratione & definitione idem  
est.

Cum paulo ante dictum sit: oia servilia esse in magnitudine: id  
Ales h. prius confirmat: & primo Ieroni. De eccleste magnitudi-



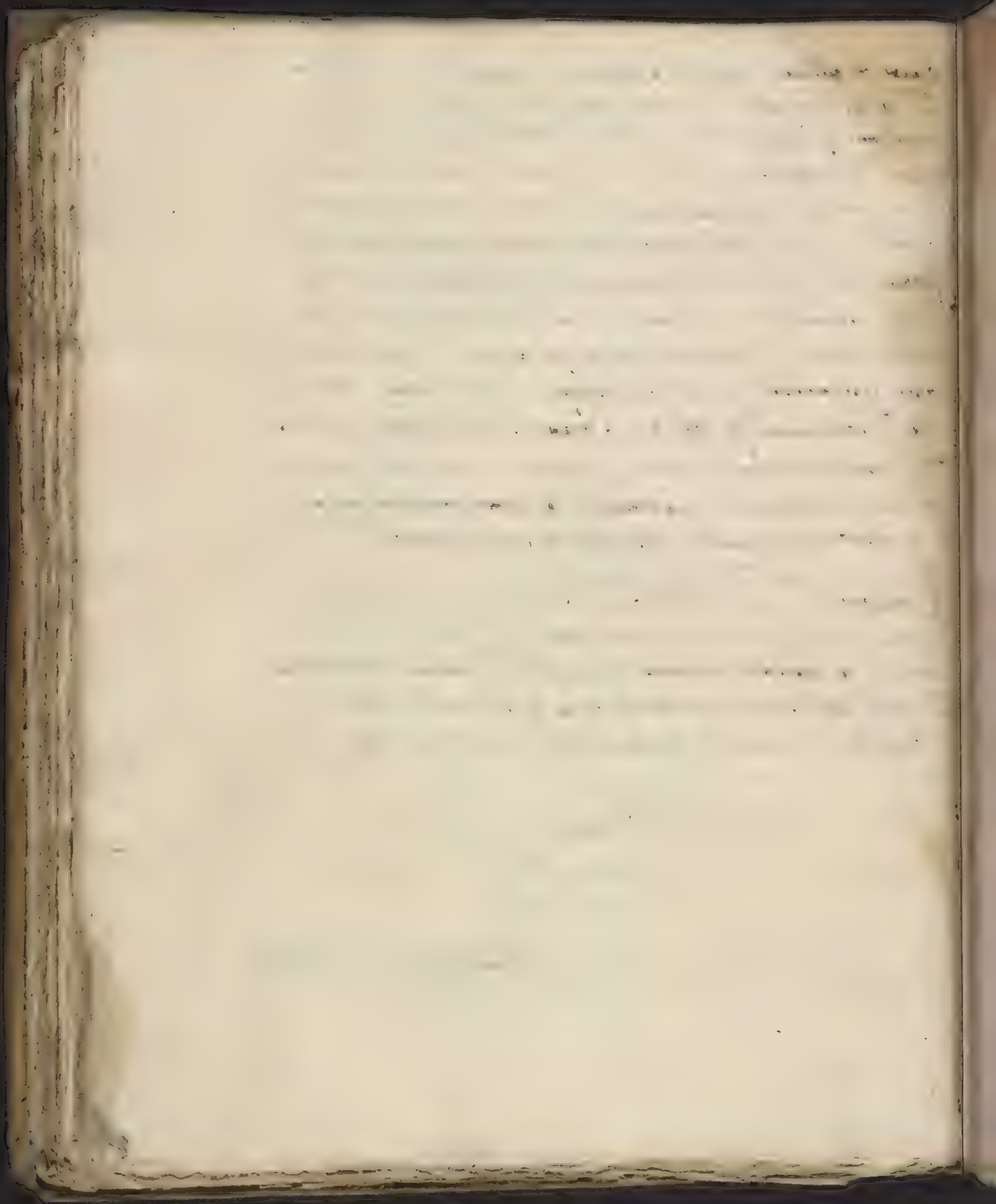
dicunt. & nullum est sensibile individuum, quod magnitudinem non habeat.  
Sed ut hoc probetur, dicunt. In enim sensibili, quod medio utilis est quoddam in-  
tervallum: quod hanc rationem habet si finitum sit, ab eo aliquid possit  
videri. Si infinitum, nihil ab eo videri possit: quod si in ratione  
etiam in odoratu & auditu locum tenet: quod sensus non finit tunc, & si  
ne medio. Est autem illius intervalli hac ratio, ut ultimum finiti sit  
proximum finiti: & per hoc duo coniunguntur, seu individuum quoddam.  
Ex quo concluditur: si quod sensibile sit individuum, tunc simul potest  
sentiri, & videri: Item non sentiri, & non videri. Sed hoc est absurdum.  
Ergo nullum est sensibile individuum. Probatur: quia non sen-  
sibile est individuum, sed collatum in terminum individuum, quod infinitum  
& finitum intervallo copulat. Quatenus ergo in ultimo finiti in-  
tervallo est, se videri: quatenus autem in primo intervallo finiti  
non se videri: & ita simul est aspectabile, & non aspectabile.

Concl. hac est pars prima libri, quod ca. 1, tum de quibus hactenus sci-  
ditur, tum de quibus deinceps sit agendum. Hactenus enim in hoc  
libro de substantiis sensibilibus, & sensibilibus seu sensuum objectis dictum  
est: quod ex parte se habeant, quod si in sensibilibus certum sit.  
Deinceps autem primum de Memoria: & si sit meminisse, & per se

F 1 1 1 5  
Zed. deus. deus.

Absolutus 25. Novbris  
Fol. 15847.

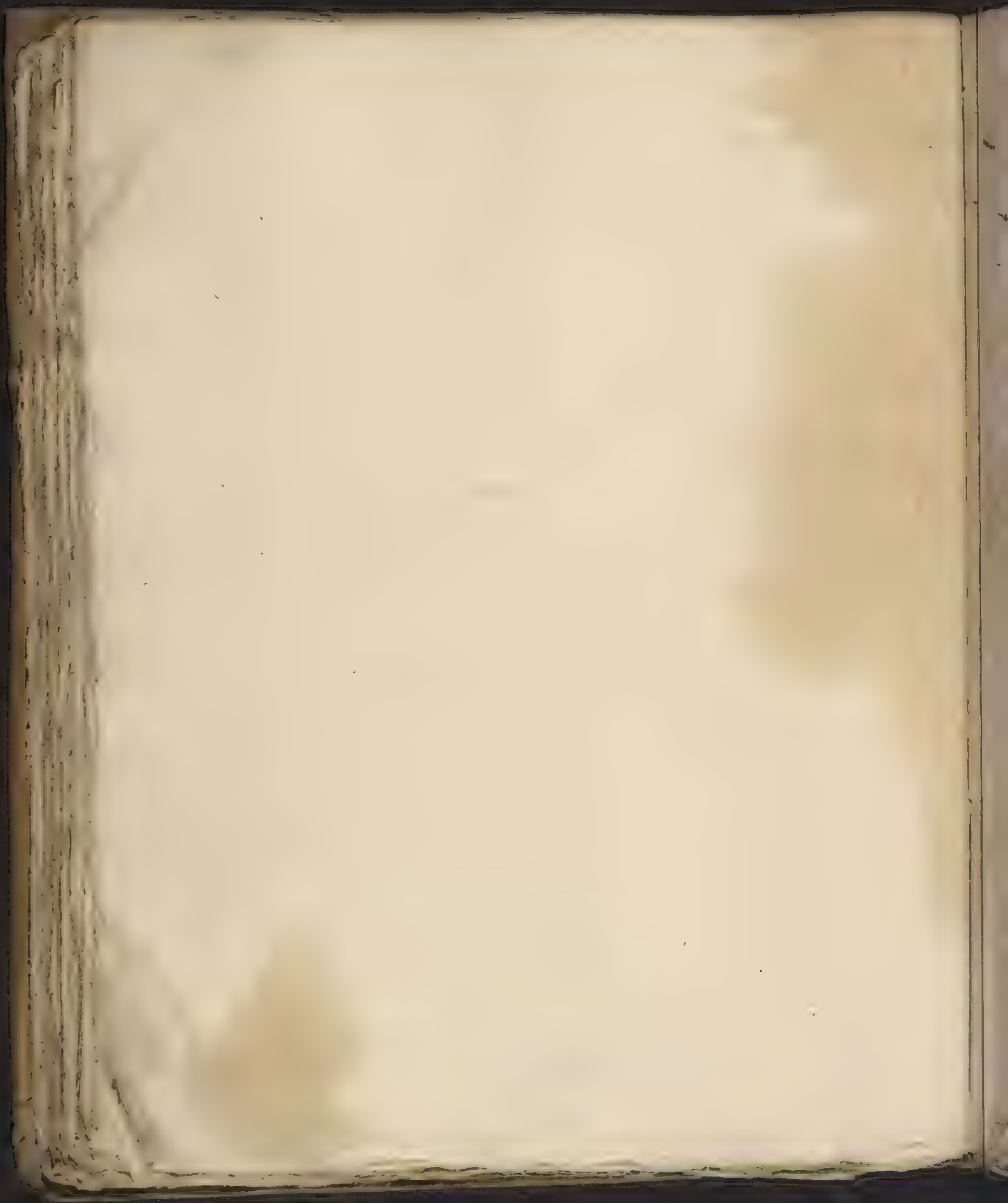




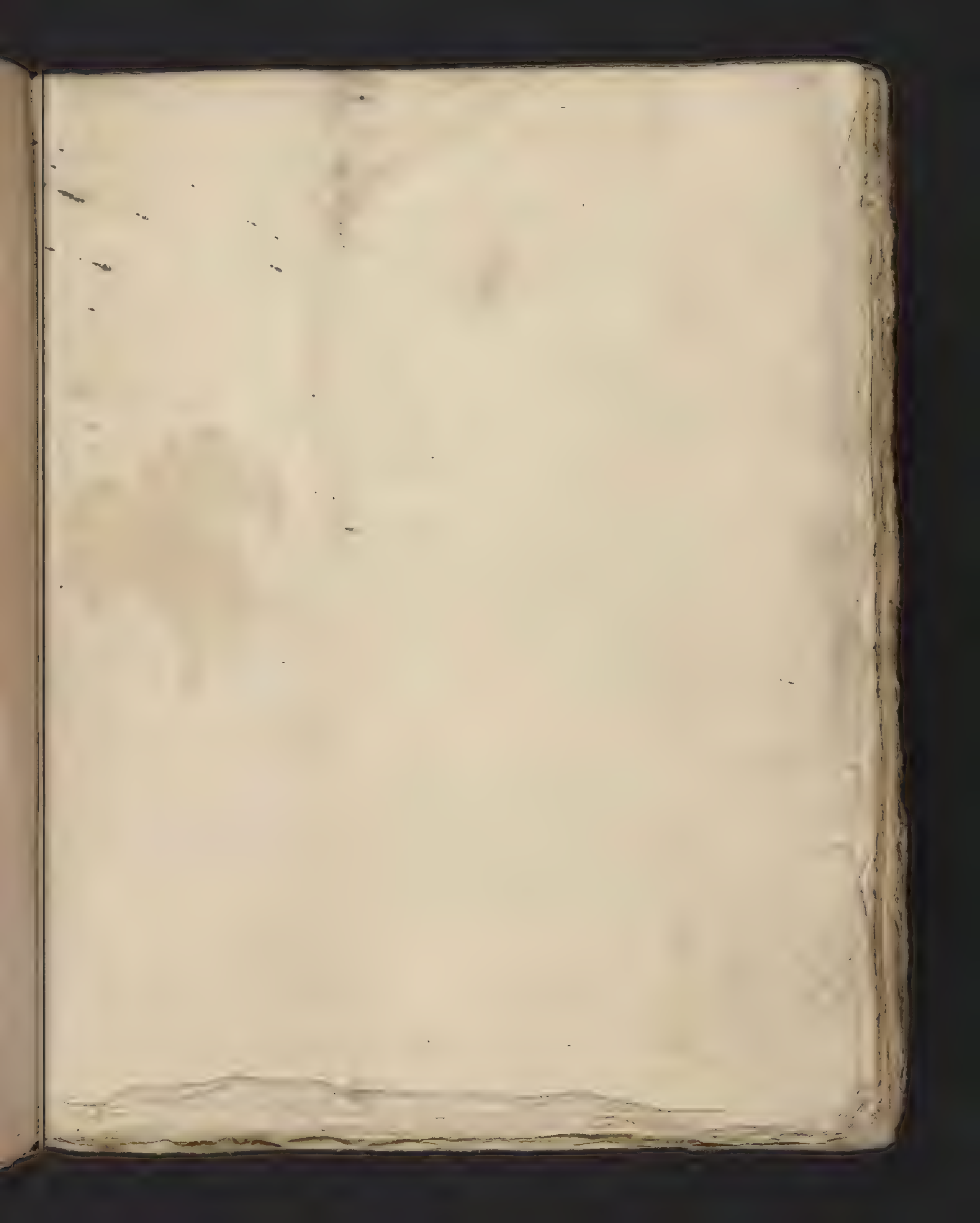














D  
l. v  
p  
u  
al  
en  
m  
le  
ly  
re  
no  
ite  
/an  
ira  
ll  
wa  
ric  
h  
im  
oan  
i p



AL 15 De Memoria &  
Recollectione liber.

D  
30 Novembris 1604  
15. 8. 4.

Quod Cicero lib: 1. Tusculanarum questionum de se scribit. *Fragmentum*.  
h. v. Ego majore quodam modo memoriam admiro.  
quod est n. illud, quo meminimus, aut quod te videmus, aut inde  
naturam. non pro, quanta memoria Simonides fuisse dicitur: poeta  
cuius, quanta Theodectes, quanta is, qui a Pyrrho legatus ad *7<sup>ta</sup> Memoria*  
Senatum & militem, Cynetas, quanta nuper Carneades, quanta  
quod modo fuit Scaevola Metrodorus, quanta fuit Hortensius.  
De tot hominum Memoria loquor, & eorum maxime, qui in  
aliquo majore studio & arte versantur: quorum quanta  
mens sit, aut quanta existimare: ita multa meminimus.  
Quorum & haec spectat oratio: quod si illa vis & nuda sit,  
intelligendum putare: sed omnibus in rebus contemplatione  
assuetudinem inveniendum esse videtur. *Ex n. f. ad:*  
mirabilis est Memoriae vis; verum etiam ejus naturam ut in-  
telligamus, opera clauda est. *Ex n. f. ad:*  
nonnulli quidem conferunt ea, quae apud Platonem in Theaeteto  
evadit disputantur: plurimum tamen loquuntur, quod ab Aristotele  
h. libro de Memoria & Recollectione docentur. Nam  
cum vis sensus vel sit exterior, quod exterior aliqua corporis  
parte per instrumentum utitur; ut est, oculis. Et interior, quod  
in parte corporis interiori est situs: cuius tamen praecipua se



numera. Sensus tamen, qui praesentia sensibilia ab exterioribus  
sensibus comprehendit, differt a phantasia seu imaginatione  
quod absentia et sensibilia proprii et distincta, in se foris  
venit. Et Memoria, quod absentes sensibiles spiritus custodit  
et conservat. Postquam Aristoteles superiore libro  
exterioribus praecipue Sensibus, quod quibus instrumentis  
quaque objecta percipiunt, disputavit: Hoc libro de Me-  
moria etiam docet: nam de sensu tamen, et de phantasia  
seu imaginatione lib. 3. de Anima tribus primis Cap-  
itulis satis multa dicta sunt, et quodam etiam in sequen-  
tium tractatione occurrunt. Sed quia Memoria  
est in omnibus animalibus, quod temporis sensum habet, nec,  
et proprie Memoria vocatur: et in quibus tamen invenitur, quod  
ratiocinatione utuntur, et proprie recordatio nominatur: de  
utraq; hoc libro Aristoteles tractat: unde duae huius libri par-  
tes distinctae possunt. Una est de Memoria, quod in diversis  
animalibus invenitur. Altera de Recordatione, quod in solis hominibus  
invenitur.

C A P I T U L U M I.  
In hoc Capite prima huius libri pars absolvitur, quod  
est de Memoria. Constat autem tribus praecipue partibus  
prima est propositio, quod exponitur, quibus de rebus hoc in libro dis-  
servatur. Altera tractat de Memoria quod phantasia. tertiam hanc  
etiam concludit, quod Memoria sua aperte declarat.

et epistola



Dei purgans.

Cum in fine precedentis libri, deinde in Memoria dicitur:  
dum est, scilicet si, a principio huius libri. Et sic ponitur: per  
de rebus, & quomodo in eo tractandum sit, & inquit. Hoc in  
libro nobis declarandum est, ad si Memoria, & quod Memoriam;  
quod recordari, & quod ex ea oriatur, quod in Animi pte  
hi motus & affectiones nascuntur. Itaque in hoc libro de Me-  
moria & recordatione agitur, & de utraque hac tria pte:  
citius exponitur. I. Quid unaquodque sit. II. Ex qua  
ea oriatur. III. in qua Animi pte nascitur.

¶ Sic dubitari potest. Cur separatim de Recordatione agatur:  
cum idem esse videatur, quod Memoria. Respondetur: non idem esse.

Differt Me-  
moria & Re-  
cordatio.

Memoriam & recordationem: quia diffunt primo subiecto.

Nam Memoria & in animalibus ratione privatis, & in ra-  
tione destitutis reperitur. Recordatio autem in solis hominibus repe-  
ritur.

¶ Modo: Significatur in ipsis hominibus. Memoria & recorda-  
tio non eodem modo insunt. Nam quod tardus sunt ingenio,  
prestantiores sunt Memoria, quod vero celeritate ingenij  
præditi sunt, & obiecta tunc recordatione plenius valent.

Cujus causam hanc adducunt, quod illi, quod hebetiores sunt ingenio, cras-  
siores sunt spiritus: & propterea difficilius aliquid recipiunt. Sed  
receptum tenaciter retinent. Quia autem celeriores sunt ingenio,  
facile aliquid recipiunt: quia tenuiores sunt spiritus. Sed pro  
subtilitate non diu servant id, quod recipiunt: facile tu



recolligere pot. & p[ro]p[ri]os p[ro]p[ri]os.

Quoniam ex p[ro]p[ri]o constat de Memoria & Revocatione h. libro agi  
in secunda Capitis parte incipit Auctor de Memoria discere. & inq[ui]t p[ri]mo  
de Memoria, q[uod] magis co[n]s[ider]at[ur] e[st] tractat[ur] de e[ss]e. At ante t[er]m[inu]m ex p[ro]p[ri]o  
can d[ic]t[u]m, q[uod] s[un]t Obiectum Memoria. S[un]t n[on] C[on]t[ra] lib[er] 2 de d[ic]t[is] cap  
4. I. 33 docet, Obiecta notio[n]u[m] actionib[us] & actionib[us] facultatib[us].  
Idcirco initio de Obiecto Memoria e[st] docend[u]m, p[re]sertim in  
hoc saepe in errorem de pellat: & n[on] recte de eo sentiant.

1. D[ic]t[u]m b. A[ut]o.  
84. 1.

Obiectum a. Memoria ex Affectione eorum rerum: quoniam  
meminimus colligitur, q[uod] e[st], q[uod] Memoria cum tempore sensu e[st] co  
juncta: Et q[uod] tempus ut p[re]sens, vel p[re]teritum, vel futurum, Ob  
jectum Memoria non e[st] res futura, haec n[on] memoria, sed opi  
nionem, vel spe[m] & expectationem complendi p[ro]p[ri]o. Ad q[uod] genus  
nonnulla etiam referunt scientiam eorum rerum, q[uod] p[re]sentia  
& expectantur, q[uod] Divinationem aptant. In q[uod]bus n[on] in deter  
minatum aliq[uod] e[st] futurum, ea opinamur. Quia bono futuro  
gaudemus, ea speramus: q[uod] t[ame]n aliquas eventus habere vi  
dentur, ea futura predicimus.

Opinio.  
p[ro]p[ri]o.  
Divinatio

De Memoria non e[st] rei p[re]sentis. Nam p[re]sentium non  
meminimus: sed ea sentimus: q[uod] p[ro]p[ri]o, cum sensu nec futura nec  
tenita, sed p[re]sentia p[re]sentia p[re]sentia.

Obiectum memoriae  
p[re]teritum

Obiectum e. Memoria e[st] p[re]teritum. Meminimus a. p[re]teritum  
tenitum: id e[st] q[uod] t[em]p[or]e loquendi modum copiamur. Nam si q[uod]  
p[re]sens e[st], sive id sensib[us], sive Mente p[re]sentat[ur], n[on] e[st] q[uod] q[uod]  
meminisse: ut si q[uod] hoc aliam jam videat, nemo dicit p[re]teritum  
q[uod] meminisse. Nec si q[uod] jam contemplet[ur] atq[ue] intelligat,



quod iam contemplatur & mente cognoscit Memoriam se ha-  
bere affirmat. Si vero omni operatione remota, sicutiam &  
sensum alius rei quod tunc: cum sensum Memoriam se tenere af-  
firmat: ut si quando audivit, ut didici. Triangulum tres la-  
tere angulos alius: rectis partem, allato triangulo aut in pa-  
viete depicto, memini tunc aliquando cognovisse, tunc affectio-  
nem triangulo competere. Et si Memoriam in repetit.

Quia omnia ea quod vivimus, ut ab alijs didicimus, ut ipsi in vestigi-  
bus, in omnibus eadem rationem ut Memoriam est, inquit.  
Sive a nos ipsi invenimus & contemplati fuerimus, sive didicer-  
imus, aut audiendo ab alijs, aut videndo in scriptis, aut alio si-  
mili modo, semper si ad Memoriam referimus, tunc tunc statimamus,  
nos hoc antea audivisse aut sensitisse & legisse, aut intellexisse &  
invenisse: ut Memoriam semper sui praeteriti.

Secundum, quod de Memoria explicatur, & quid sit Memoria:  
quod tunc in loco errantem quaeramus & videri tantum Minervae  
tradit, quod plenius ex insequentibus colligi potest. Tractatur a-  
liarum tunc res quod dicitur remotione & positione. prout  
in. Memoria non est Sensus, nec videtur per se  
rationem, sive imaginationem: Cuius ea pariter potest & pra-  
cedentibus. adfert. Et indicatur, Est alius ex sensu &  
distinctione seu imaginatione et habitu, ut affectionem si  
tempus accesserit. Tunc videri Memoriam definitionem ta-  
lent colligere possumus. Quod Memoria sui habitus sive af-  
fectio Sentientis Animi habet, cum tempus accesserit.

Quod Memoria non sit Sensus & distinctio seu imaginatio  
confirmat Artes: quia praesentis temporis, quatenus est praesens,

Memoria defi-  
nitio errantem  
dicitur in  
memoria ha-  
bita



Cum in fine praecedentis tractatus dictum sit, ea sola aetate Memoria  
riam habere, quae temporis sensum habet: De ea parte meminisse, quae  
tempus sentit: unde Aristoteles occasione nesciunt exhibere, si  
ne qua aetate parte Memoria insit: quod tertium est de quo

in hac de Memoria dicitur de Memoria agiti. Primum a po-  
nit ex lib: 3 de Animo cap: 3. T. 161. monite spiritum  
quod sit Garbora & incorruptio: Dixit cap: 7. T. 30, q  
Anno Garbora natus & sine eis non possimus quicquam intelli-  
gere: & q. si non intelligimus, neque sit Garbora & incorruptio  
aliqua ad sui. Transactio 2. p. 10.

Ad ostend. quid fieri possit, ut nulla Geom. Propos. & Com-  
viso intelligamus. Nam ea, q. intelligimus, se adducunt  
ad res absolutas, & cum nulla sua concreta. Geom. Propos.  
ita visa & sensilia in m. se & existunt. & Hyl. Idem in  
telligendo una venire, q. acuta de descriptionib. Acometronum  
& Mathematicorum. Et tunc Mathematici considerant suas  
figuras, ut triangulum, quadratum, circulum, & si res sine  
vera magnitudinis determinata quantitate, ut in quibus  
describunt figuram, certam tunc & determinatam magnitudi-  
nem ac quantitatem. Ubi gra. ut latera trianguli sint  
unius, aut duorum cubitorum, aut alterius quicunque me-  
surae. Sic etiam in patefactu acutu ut hyl. res, q. intelli-  
guntur, magnitudinem habeant: tunc sine magnitudinis  
intelliguntur ob oculos ponant. & sentiantur quatenus



magna se, & quantitatem tant: intelligat; non quatenus  
magna se, & quantitatem tant: si quatenus nra se.

Ad 3. u

Hic qm p. & mo illa, q. quanta sunt, ut linea, superficies, corpus, &  
in determinatam quantitatem a tant, intelligat. Et istos: eandem  
in his rem esse, q. in precedentibz. Intelligat q. a, quatenus nra sunt  
quanta, se non intelligat, quatenus infinitam et determinatam  
quantitatem tant, si nimirum absolute, ut linea, et superficies, &  
compositi, ut bipedalis linea et superficies considerat.

2. Dicitur. Doi  
84.

Ad 4. par. suu

Tertio pponi istos, ex his manifestum esse, q. ea su q. nra q. m. 3.  
telligat, ita possint intelligi, ut neq. magnitudo nra sint p. m.  
data, nec ullo tempore comprehendant, & tunc sine magnitudo nra ac  
tempore non existant: se & his contineant. Alterius a. disputa-  
tionis e, q. ea su, q. sine continue, & sine tempore, q. in tempore  
n se, intelligi nequeant.

Mevedor da

Quarto, cuius Animi parti affectio si Memoria tradit istos: & si Memoria  
q. si affectio Sensus communis, & prima Sentientis partis. p. m. 2. & si affectio se  
tunc, & non sine tempore scipine, & evanescimus ea pertinent  
ad sentientem Animi facultatem. At q. tunc meminimus, n  
sine tempore meminimus, ut ante e. onsum. Ergo tunc  
meminimus, sentiente Animi parte meminimus. Major istos.  
Quocumq. percipimus magnitudinem, eo quoq. scipine  
tempus & motum: siq. dem nullus motus sine magnitudo sine,  
& nullum tempus sine motu esse p. Atq. magnitudinem  
scipine Sentia tot. Ergo eodem et tempus scipimus.

Memoria  
2. Si affectio se  
tunc, & prima sen-  
tientis partis p.



Hic ubi  
Hic ubi

Hic obijci posset hoc argumentum verum esse in eorum rerum Me-  
 moria, q<sup>ue</sup> Sensib<sup>us</sup> percipiunt<sup>ur</sup>. sed in ip<sup>s</sup>is, q<sup>ui</sup> intelligunt<sup>ur</sup> locum n<sup>on</sup> ha-  
 bere. Et Aristot<sup>es</sup>. Eandem esse rem eorum rerum, q<sup>ue</sup> sentiunt<sup>ur</sup>. Et  
 intelligunt<sup>ur</sup> respectu Memoria. Neutrumq<sup>ue</sup> n<sup>on</sup> Memoriam sine  
 visis esse posse. Et proea Memoriam per Accidens esse eorum re-  
 rum q<sup>ue</sup> intelligunt<sup>ur</sup>. Et se a eorum esse rerum, q<sup>ue</sup> sentiunt<sup>ur</sup>. Sicut  
 et Memoria q<sup>ue</sup> Accidens e<sup>st</sup> in intelligente Anim<sup>i</sup> parte: q<sup>uia</sup> subiecto  
 eadem e<sup>st</sup> Anim<sup>i</sup> pars intelligens & sentiens. Et se a e<sup>st</sup> in primo se-  
 tante, & ea Anim<sup>i</sup> parte, q<sup>ue</sup> primo sentit, et Sensus e<sup>st</sup> e<sup>st</sup>.

Memoria in sen-  
 tiente a<sup>n</sup> e<sup>st</sup> p<sup>ar</sup>te q<sup>ue</sup> a  
 et animalib<sup>us</sup> com-  
 pat<sup>ur</sup> brutis, q<sup>ui</sup> n<sup>on</sup>  
 q<sup>ui</sup> temporis sensum  
 In intelligente a<sup>n</sup>  
 f<sup>u</sup>it accidens, q<sup>uia</sup> sub-  
 iecto eadem e<sup>st</sup> Anim<sup>i</sup>  
 pars intelligens  
 & sentiens.

Secundo dicitur Aristot<sup>es</sup>. Memoriam per se in Sentiente Anim<sup>i</sup> parte  
 esse: q<sup>uia</sup> multa alia bruta acata memoriam hnt, & n<sup>on</sup> tantum ho-  
 mines, q<sup>ui</sup> opimo, & prudentia e<sup>st</sup> data. Sed nullum brutum ani-  
 mal, prater hominem intelligit, & ratione e<sup>st</sup> p<sup>ro</sup>ditum: sed in sentit.  
 Ergo Memoria non in intelligente: sed Sentiente Anim<sup>i</sup> parte  
 est.

Ad id  
 Secundo dicitur Aristot<sup>es</sup>. Memoriam per se in Sentiente Anim<sup>i</sup> parte  
 esse: q<sup>uia</sup> multa alia bruta acata memoriam hnt, & n<sup>on</sup> tantum ho-  
 mines, q<sup>ui</sup> opimo, & prudentia e<sup>st</sup> data. Sed nullum brutum ani-  
 mal, prater hominem intelligit, & ratione e<sup>st</sup> p<sup>ro</sup>ditum: sed in sentit.  
 Ergo Memoria non in intelligente: sed Sentiente Anim<sup>i</sup> parte  
 est.

Tertio alio signo probat, quod in Sentiente Anim<sup>i</sup> parte Memoria  
 inest: q<sup>uia</sup> nec in omnib<sup>us</sup> animalib<sup>us</sup> inest. Sed in ip<sup>s</sup>is tantum, q<sup>ui</sup> propriu  
 Sensus hnt. Semper n<sup>on</sup>, si q<sup>ui</sup> Memoria copulandus est antea  
 dictum e<sup>st</sup> Sentient<sup>is</sup>, nos prius aliquid visisse, et audit visse, vel tacti-  
 cisse. prius a<sup>n</sup> & posterius e<sup>st</sup> in tempore. Ergo ubi temporis sensus  
 n<sup>on</sup> e<sup>st</sup>, ibi nec Memoria inveniunt<sup>ur</sup>. Idcirco in sentiente Anim<sup>i</sup> pte  
 Memoria inest.

Ultimo concludit. Manifestum esse: in qua Anim<sup>i</sup> pte Me-  
 moria inest: q<sup>uia</sup> e<sup>st</sup> e<sup>st</sup> e<sup>st</sup> Anim<sup>i</sup> parte, cuius e<sup>st</sup> q<sup>ue</sup> Memoria



Imaginatio, q̄ ē pars Sentientis Animi, & Sensus interior. Idcirco  
Memoria p̄ se percipit ea oia, q̄ sub imaginatione cadunt.  
p̄ accidens a ea, q̄ intelligunt: q̄m̄ abq̄ imaginatione non  
intelligunt.

Quartum q̄ de Memoria traditur ē: ob q̄ causam existat V.  
Memoria: q̄ eam efficiat. Quod ut explicari possit, Artes  
primum huiusmodi distinctionem ponit: q̄ fuit, q̄ presente affectu:  
one ē sp̄s Sensib; & absente re: Obiecto Sensib; Animi nunc:  
verit Obiecti, q̄ non ē p̄sens.

Ad id V.  
ut hac q̄stio explicari possit, declarat Artes, q̄m̄ affectio  
in Animo existere quāat, & magis. Intelligendum est: eam af-  
fectionem, q̄ per Sensum, & in Animo, & in ea corporis parte, in  
qua Sensus idē, existit, & cuius habitus Memoria esse dicitur, pictu-  
ra similem esse. Motus n. q̄ oritur, quādam q̄ figuram sen-  
suum imprimat. q̄m̄ y, q̄ annulis aliqd obsequant, faciunt.  
h. e. Memoria non ut videtur, sed ut habitus sensuum intelli-  
git, q̄ similes sui vel pictura, vel sigilla ab auctore impresso, q̄  
pictura, & q̄ sigillum oritur, si per Sensum, q̄ corporis instrumentis  
utuntur, aliqua sp̄s ad Animum deferatur.

Id quod dictum jam ē confirmat Artes hinc: nam y, q̄ in magno  
mota, ut p̄ Animi perturbationem, ut iram aut metum: ut corporis affecti-  
ones, ut ebrietatem aut morbum, ut aetatem p̄sua, non valent Memo-  
ria: In his n. p̄vide fū, ac si in aquam fluentem notas annulis q̄  
in primis: ubi nulla nota reliqua manet, aut ut in veteribus & rui-  
nosis sit aedificijs, in q̄bq̄ nihil continet p̄ rimas, depingit p̄  
aut in saxis & lapidib; evenit, q̄ p̄ duriciā nullū simulacrum



in priore sit. Itaque q. admodum pueri & senes se obliuiosi se  
& immemores. Pueri a motu acitanti pp. incrementum: senes  
a frigidi te. & duriores pp. decrementum. Similiter q. nimis au-  
to, & q. nimis tarso se ingenio, non valent memoria: illi a pp.  
spirituum subtilitatem humidiore se, q. deest, & prope spes re-  
rum in illorum Animus non mouent; hi vero duriores se. Ideo  
in eorum Animus spes non insidet, nec inprimis. Ex q. by con-  
stat, q. ca. su. primo, q. alij firma, alij vero in firma sunt Me-  
moria. Quae a. principia se. ca. altera e. aetas, ut pueritia  
& senectus, ubi vel motus e. multus, & spiritus perturbantur, ut in pue-  
ris: ut spiritus se duriores & crassiores, ut in senibus: altera e.  
temperamentum: ubi a. spiritus non nimis subtiles, nec et nimis  
crassi e. max. firma e. Memoria: ubi a. vel nimis tenues &  
subtiles, et nimis crassi sunt spiritus, Memoria e. inbreuiss. Et  
Cur ydem homo interdum possit, interdum non possit meminisse  
q. nimirum interdum impediuntur perturbationibus Animi, vel  
afectionibus corporis, ut aetate, interdum a. impediunt. Tertio,  
Cur eorum, q. in a. infantia & pueritia sunt quassa aetate  
non meminerint: q. a. tum oia fluitant, & in perpetuo temota:  
nullaq. firma & inhaerens spes inprimis, q. fit pp. abundantem la-  
torem, q. spiritus perpetuo nouet. unde infantes & pueri diutius  
eodem loco consistunt & quiescere nequeunt.

AN. iudt



Ad idem.

6 Vacant. H.  
84.

Tertio repetit Artes questionem, ut ea ex iam dicti commodi dispositi  
posui: tamq. Opus h. m. Quam p. utrum ipse affectionem  
h. v. spec. sensibilem, an v. illud, a quo nota e, h. e. objectum sen-  
sibile Memoria tenent. Et p. v. v.

Atq. hanc questionem solvat Artes, cum in utramq. partem dis-  
putat: primum quod, q. Memoria non sit spec. sensibile. Nam  
spec. sensibile e. praesens. At Memoria non e. rei praesentis sed  
absentis. Ergo Memoria non e. spec. sensibile.

Ad idem expro.  
Ad q. non sit Objecti sensibile. Probat tribus rationibus: quarum una  
e. Quicq. objectum sensibile percipit, id idem e. q. sensus. Atq.  
Memoria non e. idem quod Sensus: nam Sensus praesens: Mem-  
oria a. absens objectum sensibile percipit. Ergo Memoria non  
percipit objectum sensibile. Et expro.

Altera ratio. Quicq. percipit formam & picturam rei, atq.  
Objecti sensibile, id non percipit objectum sensibile. Atq. Mem-  
oria percipit formam & picturam rei atq. Objecti sensibile. Ergo  
Memoria non percipit ipsum objectum sensibile. Major  
declarat expro. Nam q. u. i. q. effigiem & picturam  
alicujus rei sentit & cernit, non ipsam rem sentit & videt  
ita quod q. figuram & picturam meminit, non ipsius rei & ob-  
jecti meminit. Minor confirmatur: q. tam q. meminisse, ut  
si non rem ipsam, sed affectionem dno repetit & contemplant,  
atq. sentit. Et expro.

Tertia ratio. Quicq. e. absens, id non e. objectum sensibile.  
Nam objectum sensibile e. praesens, & id q. praesens non e. neq.  
cernere, neq. audire possumus. Atq. objectum memoria e. absens  
& temporis praeteriti. Ergo Objectum Memoria a. e. objectum  
sensibile.



271  
De sensu  
Proposita questione in utramque partem disputata negando, quod  
locus Aristotelis cum dissolvitur, et ostenditur, absurdum non esse, ut quod  
hunc presentem sentiat, et meminerit rei absentis: idque decla-  
rat similitudine. *Quoniam* enim in pilari acie videtur adhaerere  
pariete depictum simul et aliud scilicet simulacrum sive mago  
aliqui animalis, ut equi vel leonis: atque unum idemque est nu-  
mero, non tamen eadem utriusque ratio. Alio enim modo con-  
sideratur ut aliud, et alio ut simulacrum, atque imago. Si in-  
staurandum est, aliud in nobis esse noticiam aliusque speciei,  
et aliud ipsam speciem. Est enim unum idemque phantasma  
et vivum: sed aliud est, quatenus est phantasma et vivum,  
et aliud, quatenus est rei aliusque species, et quodammodo sub memo-  
riam cadens.

De sensu  
Et quod dicta jam sunt, declarat Aristoteles, et inquit: id quod quidem  
videtur in Memoria duplicem habere naturam et considerationem:  
aut enim per se est aliqua in operatio et motus, ipsamque animam  
apprehensum, vel est ratio, quod intelligitur: vel ut quodammodo  
aliquid quod sentitur: aut alterius est quodammodo et vivum,  
equi scilicet, prius sentimus vel nite fleximus. *Quoniam* et in dicto  
ra accedunt: ut quodammodo conspiciunt consensum, vel quatenus id  
quod conspiciunt est res quodammodo et aliud pictum per se, et quatenus  
est Consensu imago et figura, ut licet consensu vera non verum  
consideratur tamen in eo, quod depictum est. Sic etiam in alio  
est aliquid quod se vivum, quod Animam apprehensum, et est aliud imago  
quod aliusque alterius est vivum. *Quoniam* si Animam per se  
apprehendit, tantum est ratio et species quodammodo aliusque rei.  
Si vero ut alterius aliusque imaginem percipit, tamen



1  
sunt huiusmodi, q. Memoria tenetur & Objectum Mem-  
oriae. Nam, similitudo quodammodo est in Memoria & pictura. Pe-  
a. pictura consideratur, vel in eadem depictum, ut ut est figura  
& imago alius rei. Sic etiam id, q. Memoria comprehendit,  
ut se esse species aliquam intellectus aut sensus comprehensa, ut lo-  
mone. Quodammodo & visum aptum. ut alterius alius rei,  
ipsius quodammodo ac visus imago esse se. Unde absurdum,  
n. & nos speciem presentem habere in nobis sentiente & quodammodo,  
seu imaginatione, eius tamen meminisse, tanquam absentis & ultra-  
rius a liquis. *¶* Ad idem se. *¶*

Ita jam dicta duobus modis confirmantur: primum signis  
quibusdam: & confirmatione Memoriae. Signa sunt a  
modis, quibus meminisse videmus. primum & interdum repi-  
nus, an meminimus, si quando rei alius obliuiscimur,  
eiusque memoriam amissimus. Si idem motu & cogitatione ad  
Animum redit, sed non recordamur, nos id antea vidisse, et  
audivisse, vel didicisse ab aliquo, q. novum quodammodo visum  
in nobis existit, & dubitamus, utrum huius rei Memoriam  
habeamus nec ne. q. sapientissimi acuti, si quando obliuiscimur,  
nos q. propriam vidisse & denuo legimus, bonumque intelligi-  
mus, non videtur id ex Memoria acutere: sed jam nos id  
apprehendere & estimamus. Et nonnunquam intelligimus  
& apprehendimus aliquid tanquam similitudinem alterius alius rei,  
q. prius vel vidimus, et audivimus, et didicimus, q. acuti,  
sed id q. consideramus, namque prout est & Animum in nobis habet,  
ut huiusmodi alia consideramus: & hoc proprie meminisse dicimus.  
¶ Tercio intendimus contrarium evenire, ut putamus



nos meminisse eorum, q̄ neq̄, sent̄ neq̄ intelliguntur  
phantasy, ut cūdam Antiphronti ex Orea, Eubœa  
citate erimdo auicū, q̄ cecili fari visa, Bobrios ante quā  
se vidisse existimavit, eorū allouit̄ ē, tanq̄ bene sibi notus  
Idemq̄ fit in alijs, q̄ sanā mentis non sunt: si quēdā visa hāc  
suadens ipsi occurrunt, & p̄ea se meminisse putant: Ex q̄  
by cognoscit, nullam esse memoriam, nisi visa sese offerant  
tanq̄ suā q̄dam, & si hoc modo ad Animum perveniat  
nonnulla Memoria esse videtur, ubi nulla ē Memoria  
cū j. judicatur

Sic idem spectatur in generatione & conservatione  
Memoriae. Lib. n. a. Memoriam componendam  
servandam commodū ē, q̄ crebra meditatio, ut frequen-  
ter aliq̄ memoria mandetur. Huius u. ca. ē, q̄ huius  
et Animus idem sepius considerat, tanq̄ imaginem &  
n tanq̄ per se apprehensum & cogitatum. Vnde ea quorū  
meminimus imaginem quādam esse constat. Ad ha-  
bitationes atq̄ere p̄sentium & futurorum p̄cepta, q̄ de  
Memoria tradunt: ubi jubent figuras quādam sibi  
proponere, q̄ commemoratione faciāt de q̄, quorū meminisse  
volunt. Sic Cicero in partitionibz in fine ubi dialogi-  
zant. Confectio memoriae tanq̄ rerū loci utilit̄ & in his  
dixit, ut literas collocat. Idq̄ autor ad Herenn. lib. 3.  
Quintil. lib. n. cap. 2. plenius explicat. Huius g. me-  
fessionem etiam ē, nos nullius rei meminisse posse, nisi suā  
& simulachrum alterius alicuius rei. ( T. n. v. )



Timen 82

Concto hoc & huius ~~tra~~ de Memoria, in qua qd Memoria sui, pl.  
ni exponitur: oia q precedentia ppea ~~posita~~ & tractata fuisse n. d. cal.  
ut sciamus, qd sit Memoria & qd sui meminisse, seu qd definitio  
sit Memoria. Est a. Memoria habitus facultatis sentiendi,  
quo percipimus visum, qdatenus e. imago obiectus rei,  
deius quod ante sensu fuit perceptum.

Cum dictum sit Memoriam esse habitum sentienti sui habitus, non  
autem Intellectus, eam non esse habitum exterioris, sed primi, & inte-  
rioris sensus. Quia a Sensu percipimus temporis, eo et  
meminimus: siquidem Memoria, sive habitus per se Sensum non existit.  
At interiori Sensu percipimus tempus tantum affectionem suam,  
et semper eam inaequantur, quod nullo singulari exteriori sensu  
percipitur: ut lib. 3. de Anima Cap. 1. l. 133. traditur.  
Et per interiori etiam sensum meminimus.

C<sup>5</sup>A.P.V.T.H.

Praecedenti capite dictum ē: Memorium esse similem picturam  
 & simulacrum; in tabula descripto: quoniam a pictura & statuā  
 alia sunt integra & incolantes: quarumq; rerum insignes sunt  
 perfecte cognoscitur: ut illa pictura Troiani belli apud Virg.  
 Aeneid. lib. 2. ubi Aeneas videbat, uti bellantes Per-  
 gasa circum haec fuissent Graeci, premeret Trojana ju-  
 ventus: Haec prius existeret cuncta cristatus Achilles.  
 Alia a sunt mania & mutila: quarum tamen integra nota  
 quaedam restant, ex quib; animus, cuius simulacrum aut imago  
 colligere potest: sicuti Cicero lib. 5 Tusculana. qst. ex  
 Columnella non multum ē summi emimente, ni quā nigerat  
 Sphaera figura & Cylindri, septem undiq; & vestitus vestibus



Q. d'emeti m'agariū sepulchrum Archimedi. q. a. tractat  
quosdam seniores, quos n. o. n. m. o. n. i. m. o. n. t. o. e. s. s. e. n. i. s. c. i. p. t. u. r.  
hos acceperat, q. d. i. c. l. a. m. b. a. n. t. i. n. s. u. m. m. o. s. e. p. u. l. c. h. r. o. s. p. h. a. r. a. t. u. r. q.  
s. e. p. o. s. i. t. a. m. i. n. G. y. l. i. n. d. r. o. : i. t. a. e. t. i. a. m. i. n. s. e. n. t. i. e. n. t. i. s. a. n. i. m. i. p. t. e.  
n. o. n. n. a. n. q. i. m. a. g. i. n. i. s. a. t. a. c. t. u. s. e. n. s. i. b. i. l. i. b. : n. i. s. i. g. n. i. t. e. x. i. n. t. e. g. r. a. &  
c. o. n. s. t. a. n. t. i. s. p. e. r. m. a. n. e. n. t. , u. t. s. i. n. e. u. l. l. o. n. e. g. o. t. i. o. , t. a. n. q. i. m. a. g. i. n. i. s.  
s. e. n. t. i. e. n. t. i. s. a. n. i. m. i. v. i. t. a. m. m. o. v. e. r. e. q. u. e. a. n. t. : n. o. n. n. a. n. q. a. p. a. r. t. e.  
q. d. e. m. d. e. i. l. l. i. s. i. m. a. g. i. n. i. b. y. m. a. n. e. t. , p. a. r. t. v. e. r. o. a. l. i. a. d. e. l. e. t. e. d. a. :  
n. e. s. c. i. t. , e. t. o. b. s. c. u. r. a. t. u. r. : r. a. t. i. o. n. a. n. d. o. t. a. m. e. n. c. o. l. l. i. g. i. & r. e. s. t. i. t. u. i.  
p. r. . V. a. d. e. v. i. a. e. a. , q. u. o. r. u. m. m. e. m. i. n. i. m. u. s. i. t. e. a. l. i. a. s. i. n. t. ,  
u. t. u. n. i. v. e. r. s. o. i. n. m. h. a. b. e. a. m. u. s. M. e. m. o. r. i. a. m. : v. t. p. a. r. t. e. m. q. u. e.  
M. e. m. o. r. i. a. t. e. n. e. m. u. s. : a. l. t. e. r. a. m. a. i. n. v. e. s. t. i. g. a. n. t. u. s. u. t. t. o. t. a. s.  
M. e. m. o. r. i. a. m. h. a. b. e. r. e. p. o. s. s. i. m. u. s. : & d. i. p. l. e. x. q. M. e. m. o. r. i. a. d. u. a.  
p. r. : a. l. t. e. r. a. c. u. r. a. t. a. n. o. v. e. M. e. m. o. r. i. a. c. u. p. l. a. t. a. , q. i. n. o. m. i. n. i. b. u. s.  
a. n. i. m. a. l. i. b. y. t. e. m. p. o. r. i. s. s. e. n. s. u. h. a. b. e. n. t. i. b. u. s. n. e. , d. e. q. u. a. p. r. i. o.  
r. e. d. e. n. t. e. & c. o. r. p. o. r. e. t. r. a. d. i. t. u. m. e. . A. l. t. e. r. a. r. e. c. o. r. d. a. t. i. o.  
p. r. i. o. n. u. n. c. i. a. t. a. , q. i. n. s. o. l. i. h. o. m. i. n. i. b. y. , r. a. t. i. o. n. a. t. i. o. n. e. a. t. t. e. s. t. i. b. u. s.  
n. e. : d. e. q. u. a. h. o. c. c. a. p. i. t. e. d. i. s. c. e. r. i. t. u. r. , i. n. q. u. o. p. r. i. m. u. m. p. a. r. t. e.  
d. e. r. e. c. o. r. d. a. t. i. o. n. e. a. p. e. n. d. u. m. e. s. s. e. p. r. o. p. t. i. a. e. , e. a. i. n. a. l. i. q. u. o.  
a. p. p. h. e. n. s. i. o. n. i. b. y. c. o. s. e. r. i. t. : & m. o. d. u. s. r. e. c. o. r. d. a. t. i. o. n. i. s. e. x. p. l. i. c. i. t. a. t.  
t. e. r. t. i. o. q. u. a. t. u. s. a. f. f. e. c. t. i. u. s. i. n. d. e. r. e. c. o. r. d. a. t. i. o. n. i. s. d. o. c. e. t. .

Deinde  
Principio proponitur: cum de Memoria dictum sit: sequitur  
ubide recordatione etiam agatur: siquidem a principio huius  
libri de Memoria & Recordatione agendum esse propositum  
fuit. De Recordatione a. tractandum est  
ut in primis ponantur, q. possunt e. Epicherematici: q. b.



liber auctu confirmari: eaq. hoc in loco tanq. vera se jactant.

*Ad primum:* q. hujusmodi rationibz vti possi. Memoriam ulius  
esse, a' Recordatione, & Recordationem neq. esse resumptionem  
Memoriae, neq. esse susceptionem disciplinae & notitiae: qm  
plato in phaedone & charmo, & Menone: & lib: 5 de legibz,  
& alibi statuit; discere esse priorum recordari.

*Ad 2<sup>o</sup> Vae.*  
Id q. oppositum e, probatur: & primum qdem Recordationem  
n. esse novam disciplinae susceptionem vult hoc modo. Si  
Memoria differt a nova disciplinae susceptione, differt etia  
Recordatio: siqdem recordatio non fit sine Memoria: ut ex  
sequentibz patebit. Atq. Memoria differt a nova disciplinae  
susceptione. Ergo etiam Recordatio. Affertur probatur  
duabus rationibz. primum. Quaecumq. e Memoria,  
tunc necesse e prius aliquem habitum, vel aliquem affectu:  
nam in Animo existere: unde Memoria velut ex priori  
pro excitatur. At si qd de novo adhibeatur & novam  
disciplinam suscipiatur, nihil prius existit in animo. Ergo  
nova disciplinae susceptio non e Memoria.

Major probatur: qd Memoria non e, nisi prius in pra:  
terito tempore Animus sui affectus, ut ex praecedentibus  
patet. Minor confirmatur: qd nova disciplina dici n. possit,  
nisi aliquid plane novum, q. antea in animo non fuit, ob animi  
susceptionem.

*Ad 3<sup>o</sup> Vae.*  
Scientia seu nova notitia existit in ultimo individuo,  
sive ultimo instanti temporis, quo affectus et habitus  
nihil a: refert, utro notitiam optenuit ipsius scientia, an in generali.



Sed Memoria non fit nisi eximere ultimum ultimum tempus:  
sed semper necesse est, ut tempus intercedat: siquidem unum  
quodque hoc tempore meminit: quod antea intellexit et aut per  
sensum est, seu sensu comprehensum: non quod nunc aut prius  
vix meminit. Et. Etiam. n. Et. Etiam. etiam. Memoria  
sua coram, quod scinatur: tamen eorum non meminit  
nisi ante et superiore tempore scinatur. Semper. n. Me-  
moria per se est praeteriti et elapsi temporis. Ergo Memoria  
non est nova scientia, sed nova dispositione suscipiens.

8. Parm. 1. 40. 87.

Et. n. Sed ostenditur, Recordationem non esse Memoriam siue re-  
petitionem et assonationem Memoriae. b. p. Videtur quod  
tammodo praeteriti, et quodammodo sequi Memoriam, id est  
est idem cum Memoria et repetitione Memoriae. At re-  
latio quodammodo est praeteriti, et quodammodo sequi Memo-  
riam. Ergo relatio praeteriti non est idem quod Memoria, nec est re-  
petitione nec assonatio Memoriae.

Ante quod minor confirmetur: quod Memoria et Recordatio con-  
veniant, indicatur. Conveniunt enim, quod si quis, quod recordatur  
non meminit et recordatur eius, cuius iam sentiam et sciam  
tu: sed resumit id, quod prius sciverat, vel praevidit. Ita quod  
Memoria non est rei praesentis sed praeteriti. Idcirco conveni-  
unt Recordatio et Memoria, quod utrumque est praeteriti temporis et  
rei praeteritae.

Et. n. Minor confirmatur ex ista Recordationis et Memoriae  
Non enim prorsum idem est recordatio quod Memoria: sed recordatio



ora adit memoriam & tandem seq. Si quando partiali  
cujus meminimus, & alterius sumus obli, tum recordatione  
collegimus illam partem, q obliuione amissimus, ut totam  
Memoria apprehendamus, & tunc recordatio seq. Memoria:  
quatenus a totius rursus Memoriam habemus, uterque ita  
Memoria. Ex gra. si q. fiducit foris omnia Virgilij  
in Aeneide: Arma virumq. cano Trojae q. prius ab oris.  
Et continue istam sententia appropinquat, ut ait tenet: quotiensq.  
vult, tanq. prius ap. Thoniam repetit, tunc et ipsa meminit.  
Si vero alteram partem tenet, nempe: Arma virumq. cano.  
& alterius & obliu, nimirum, Trojae q. prius ab oris.  
Recordatione a. colligit, tunc totam rursus tenet vram.  
Et ita recordatio seq. priorem, antea illa a. posteriorem  
Memoriam. Unde patet Recordationem esse absolute  
iteratam acceptionem eorum, q. prius in Animo fuerunt.

### Ans. 2da

Quaeritur l. in l. an Recordatio dici possit, si q. totius  
sui obliu, & illud rursus ut sentiat, ut a. d. d. p. & d. p. s.  
Sive q. ipse aliquo meminerit, sive ab alio accipiat, non est  
se recordationem: sed novam apprehensionem. Differt a Re-  
cordatio ab huiusmodi apprehensione, q. in Recordatione re-  
spicitur aliquid inde de q. q. ante apprehendimus: sed in  
huiusmodi nova apprehensione nihil inde: verum to-  
tum de novo apprehendi se.

### Supradictum de.

Sed haec est huius capitis pars, in qua d. p. s. causam  
& modum Recordationis explicat. Cum ydem esse d. p. s.



qui Memoria ordo quidam sui ipsam & rem quācumque  
meminimus: atque unius motus post alterum fiat nā. Et  
ex hāc nō dīgitur hūc ordo duplex. Alius ē trivis: unus  
ex consuetudine. Necessarius quidem ē, si quando al  
qd movetur, & id necessario aliud aliqd movet, l. v.  
cum res ita cohaerent, ut si unius meminimus, neces  
sario etiam alterius Memoriam habeamus: ubi grā.  
si meminimus, nos aliqd didicisse, etiam si quo dō ubi  
didicerimus meminimus: Ita possumus alterius & al  
rum recordari. Si vero non necessariū sui ordo, sed  
ex consuetudine, non semper, si unius meminimus, etiam  
reliquorum meminisse possumus: plerumque tamen si  
unius Memoriam habemus, ceterorum quoque recorda  
mur. Est q. ex consuetudine Recordatio, si ex dno.  
q. non necessario cum reliq. cohaeret, ceterorum Memo  
riam colligimus, non tamen semper eam reperimus.  
Ex grā. si q. usus est, q. nō alius nō minime re  
cordari vult, ut primam syllabam, et primam literam  
repetat, quo totum ei nomen raūrat, tūc p. primam  
syllabam aut literam meminisse, non tamen recordari totius  
nominis: q. syllabae & literae non nro cohaerent.  
Vnde et accidit, ut q. dam velocius possint recordari illius  
q. sevel percepimus: q. alij eorum, q. sapius percepimus.  
q. illi consueverunt unum aliq. sibi proponere & ex eo



cetera colligimus: quoniam etiam nonnulla, quae simul videmus,  
magis Memoria tenemus, quodamque ratione expectamus.  
Quoniam ita diligentius: hoc est iter tantum investigamus.

Et haec causa Recitationis modus omnis est manifestus.  
Recitamus autem si non omnem diversis modis, quodam  
ordine, donec perveniamus ad illum motum quem  
consequi, quem praecipue volumus: hoc est, recitatio  
fit, si in Memoria aliquo ordine colligimus ea, quae  
vult meminisse, ut alia sunt priora, alia posteriora. Sed  
sepe ordine moveant.

Quod praeterea jam dictum est, id magis spectatum et aliorum  
Artes primum quidem, qui Recitatione sua quendam in partem, quae  
vel ab eo, quod dicitur, et primum, et quod se ordine  
quoniam: ut si recordari velint, quod ante actum fuerit  
fuerit, vel audierint, incipio ab hoc die, et hinc  
horum ad hunc diem, et hinc deinceps, donec perveniamus ad hunc diem  
aliquem diem, ut recordari possimus eorum, quae investigare  
cupio. Unde et Pythagorae confirmanda Memoria quae  
singulis diebus vespere, antequam se cubitum consernent, ho-  
lius diei acta recolunt, ut ordine ipsius opus sit,  
ad singula investiganda. Et quae consuetudo est in au-  
ditu in multis Pythagorae ascriptis, hinc lib. de Senectute  
Ciceronis, hinc Epigrammate Virgilii. Vir bonus et sapiens  
mentis fit: ut ab alio aliquo, quod nam primum non est  
incipio, et ex illo investigo, id est, Recitatione novisse  
volo. Sed vel est fructus quae magis recordor, et contrarium

Declaro 6. Ho.  
84.



et vicinū simile quādam si audiam aliquam cantilēnam &  
reorder alterius, q̄ eam dem cum hac melodiā te: aut si  
videam aliquam dissimilatiōem & reorder Secreti. Co:  
trariū: ut si sentiam aestum, & reorder frigori, q̄ hoc  
tempore fuit, aut videam baritētem & reoratiōem, & reor:  
et ejus cantū. Propter quod & vicinū, ut si videam re:  
focum, & reorder atri, ut si teneam stētem sibi hōi, & ex  
illo colligam alteram hemistichion.

Ad alio modo idem declarat, q̄ recordatio fiat: quā  
ipsa, quāquam meminimus, motū quādam certo se ordine, q̄ no:  
tus ut se ipse, ut in similitudine, vel se fixat nā, ut in con:  
trariis: ut alter p̄terea te. De altero, ut in p̄p̄is & vi:  
tis: unde p̄p̄is, q̄ reliquū, cuius recordamur, su:  
pergruū, & p̄p̄is p̄p̄is aduē movetur i d q̄ sequi. Itaq̄  
recordamur, q̄ vel in grūis alteris ex altero, ut si in q̄:  
mīs, & tamen alterū p̄p̄is alterū movetur, recordamur,  
aliquis ex consuetudine, ut sapius recordatio fiat, si alius  
fuit motus, & nos illius recordari non cupimus: ut si nō:  
quā cogitamus de Cicerone, eorum q̄ ab ipse scripta sunt,  
recordamur & tamen hoc tempore illorum remissū non  
cupimus. Ex q̄ p̄p̄is ē: modum recordationis esse,  
ut aliq̄d aliud moveat, & ex mo. q̄ cum altero vel nō:  
et non nō coheret alterum nō ducimus, & ex nō sciamus.

Ex his, q̄ jam dicta sunt, habitatio oritur, quā q̄ri p̄:  
Cui nō recordamur illorum recordamur, & ex nō meminimus, q̄



procul sunt, & longe ante facta: eorum a. q. propinqua  
sunt, & in per accidens, non recordamur, non memini-  
mus. R. Artes, hanc questionem non esse necessariam, si-  
dem ex precedentibus constat, q. rectus regularis ordo in re-  
cordatione, & cum tunc ex memoria oriatur, in ea etiam rectus  
sui ordo, necesse est. Interdum & necessario aliquid obvenit,  
q. tamen non in proximo, neq. est recordari volumus: inter-  
dum a. ex consuetudine exeat, ut alterum post alterum se-  
quatur. Si & antiqua priore loco occurrant, eorum recor-  
damur, & meminimus: Propinquiorum a. non meminimus: si  
vero contra propinqua priore loco sese offerant, eorum recor-  
damur & meminimus, pro ut ordo est in his partibus

### Deo Paxua

Id q. dictum jam est, non remissum, si ordine per dianum  
in aliquo principio, confirmat Artes duobus signis: pri-  
mum, q. uterrime & optime recordamur, si a. primas rei  
incipiamus. Sicut artes se dant, ut altera post alteram  
sequatur: sic etiam notis, q. a. rerum spectant in eis proximis,  
sese tent, ut alter alteram sequatur.

Alterum signum est, q. facile recordamur eorum, q. bene  
se ordinata, & antequam videri collocata: sicut species  
Mathematicae: quoniam semper altera ex altera priori  
demonstratur. Quae vero nullum inter se habent ordinem,  
eorum difficilius & deterius reminiscimur. Sicut se ex  
varijs artibus composita sunt, q. & difficilius memoria ma-  
nent, & difficilius etiam sub recordationem cadunt:  
Vnde fit, ut si q. orationem aliquam aut alium aliquem tho-  
lorum locum memoriae vult mandare, facilius id consequatur,



si artificium non est, & dispositio non partium, atq; argu-  
tum, q; si hoc ignoret. facilius etiam reliqua mem-  
tina recordari possit, si quae cohaerent, sciat, q; si hinc  
ora ipsum faciant.

Item 7<sup>o</sup> ex his colligit Artes, quod de crimine sit inter  
recordati & minus dicere, in eo notam esse obliuionem. In Re-  
cordatione n. a. e. ipso quae in memoriis ad principium, q  
in memoria retinetur, & inde Recordatio incipit. Si p. a. de-  
nuo addisat id, cuius oblitus est, a se ipso memoriis n. p.  
et ab alio ad i. e. educatur, p. notum dicitur, necesse est  
ut vel a preceptore ipsi tradatur, vel in libris legetur.

**11<sup>o</sup> Maxima** 3. Pom. interdum dicitur, ut quis non  
sit recordati quae quod querit: interdum a. si querit, id in  
semine possit, etiam et. cum. Artes exponit, & inquit, hoc, tri-  
p. interdum id, a quo principium sit recordationis, non oc-  
currit, sed alius aliquid fortius apparet, sub Recordatione  
venit: interdum v. e. dato illo articulo apparet principium  
recordationis, & tunc invenire hoc sumus, & quoniam. Nam  
cum recordamus eius, cuius memoriam aliquam partem  
habemus. Memoria a. fit, si ipse aliquid  
scientia non est in ipso. Sed si nihil videtur,  
neq; meminisse, neq; recordari possumus. Ex his q; iam si  
facile, & benevolentia precepta de Recordatione a. Thoma  
A. quate colligunt: quorum 1. e. Si q; aliquid in re-  
cordati vult, conari debet, ut eam ad aliquam ordinem  
reducit. II. alterum, id aliquid p. meminisse vult, in se  
considerare & menti alii inficere debet, ut alijs rebus obedi-  
m. Frequenter & ipsum. Nam. Memorem res meditari  
& considerare debemus, i. recordari valere volumus. III.  
Quia tunc, in se debemus ad aliquo principio, & n. quoniam



Desidero vobiscum, ut rectius & citius reconciliari possimus.

¶ Ad 2<sup>am</sup> Hic dicitur, quod opus sit principio, cum et  
aliud quoddam sumus. Et dicitur, quod si meminimus vel re-  
cordari quædam. ¶ Ad 3<sup>am</sup> Hic dicitur: Id a quo re-  
cordationis motus incipit, utro est principium, et quodam  
universale. Quod quidem principium sit primo, et  
quia facile possumus recordari, si sciamus locum, ubi aliquid  
vidimus, vel audimus, vel aliquid factum est, ut locus sit  
principium, unde recordari incipimus.

103. *Autem & dicitur ratione hanc, quod Recordationis*  
*causa est, quoniam homines veloliter ab uno in aliud redeunt:*  
*praesertim si aliquam affectionem inter sese habuerint,*  
*vel sint similia, vel contraria, vel spūguia: ubi semper*  
*aliquid est principium. Ut si quis recordari velit autumni,*  
*tempus & humidum principiat à lacte quod album,*  
*ab albo progreditur ad aerem quod spirituosum & ab albo vi-*  
*et simile: ab aere veniat ad humidum, ab humido*  
*ad autumnum, ubi utio principium quoddam est à quo*  
*hanc recordatio incipiat.*

10123. Sicut patet quod universale debet esse primum  
 binum. Quidam aptet terminale, ipse debet, quod non in-  
 terligat unum ale. Dialecticum, q. de pluribus praeferat: id q.  
 medij nam habet, sed quo ad binum p. q. de pluribus: ut  
 humanum 2. 3. 4. tria sunt ad unum ale q. m. ab eis  
 vel ad 2, vel ad 4. p. q. de pluribus. Siq. in uno q. de un-  
 o ale & medium rationis esse binum, ut q. de  
 v. m. ordanum. i. in quomodo habet canem binum, q. de  
 emp. ab uno ad alterum p. q. de pluribus, vel si non ha-  
 beret, i. canem binum rationis: i. habemus tale  
 principium



principium, ut in istis, tale est. Et sic videtur, ut  
v. dicitur in recordari, ab eo tunc principio, ita ut prin-  
cipium istius tantum, ita principium, et ab eo ad istum  
partem non possit, sed tunc videtur, ut in  
possit, nisi ab eo principium incipiamus. Atque videtur  
nos interdum posse recordari, et incipiamus a medio  
ad istum, et sic dicitur. Ego huiusmodi recordari  
principium recordari. Etiam in interdum de-  
riat, ut a primo principio incipiamus, et ab eo ad ca-  
terum perueniamus, tamen hoc ipsum principium recordari  
non debet, ut in finis est, quod v. dicitur, et post-  
erioris partem aliquam, etiam in istis, tamen pos-  
sumus a prima parte incipere. Si v. dicitur, tamen in-  
ti, initium faciemus a posteriori, si quis incipiamus  
etiam apparet, principium in recordari, et in medio  
habere, ut a principio et finis est, quod v. dicitur  
respectu  
v. dicitur, et quod dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
etiam, quas istas, etiam in istis, et dicitur, et dicitur  
et Athenae, et dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
mensa, et dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
lans, et dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
in recordari volumus, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
et a principio et finis est, quod v. dicitur, et dicitur  
in istis, et posteriorum, finis est, et dicitur, et dicitur  
videtur v. dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
factum, etiam in istis, et dicitur, et dicitur, et dicitur  
et dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur, et dicitur







7.

ignotum.   
 The 3<sup>rd</sup>. Ad hoc declarandum inq<sup>t</sup> Artes aliqd  
 unum itemq<sup>e</sup> et in aio, quod majus & minus in tem  
 re judicat & cognovit: itq<sup>e</sup> si pot. pot<sup>est</sup> aliqd & in  
 aio, q<sup>ui</sup> dignoscit maiores; ita aliqd & in aio, quod ju  
 dicat & cognovit tempus. Intelligit & a<sup>nt</sup>is reman  
 ea, quae tam distantiam pat<sup>ent</sup> sunt nox & h<sup>ab</sup>et  
 do intelligentiam: sicut, blato mli aspectum ab oculo



rem suam extendi dixerant. si n. in m. suis intelli-  
geret, non posset magis aliter, quam pro ut existunt  
intelligi, cum tamen eas totius proportionem intelligat,  
quatenus proportionem aliquam habent ad motus & fi-  
guras in magnis, quia in aeo existunt. h. v. si mag  
existente aliquam magnam intelligit, nec ipsa magis  
actu est in aeo, nec intelligentia extendit ad exten-  
sionem magnam. sed dicit, ut, petens aliqua magni-  
tudinem in aeo, quae proportionem respondeat extensioni magni-  
tudinis in parte magis eo, item in magnis & par-  
te temporis.

tempore. 3  
Tunc 3r) Ex his quæ dicta sunt sunt quæstio & 4<sup>ta</sup> 1<sup>a</sup>.  
tatio o<sup>mn</sup>ia, quæ differat a<sup>li</sup>is a<sup>li</sup>is si maxima & si minima  
intelligit. 4<sup>ta</sup> 1<sup>a</sup> 1<sup>a</sup> 1<sup>a</sup>, quæ ea, quæ sunt intra unum  
minuta quæ sunt res & 4<sup>ta</sup> 1<sup>a</sup> 1<sup>a</sup>, quæ sunt t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>al<sup>ia</sup>.  
ea tamen q<sup>u</sup>æ sunt in a<sup>li</sup>is, & 4<sup>ta</sup> 1<sup>a</sup> 1<sup>a</sup>, quæ sunt in a<sup>li</sup>is  
t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>al<sup>ia</sup> d<sup>ic</sup>tum: ut alia p<sup>ro</sup>portio inter p<sup>ro</sup>portio  
minuta, n<sup>u</sup>meros. Et n<sup>u</sup>meros p<sup>ro</sup>portio inter p<sup>ro</sup>portio  
temp<sup>or</sup>al<sup>ia</sup> & distantias: ut n<sup>u</sup>meros intelligat p<sup>ro</sup>portio  
q<sup>u</sup>æ inter p<sup>ro</sup>portio p<sup>ro</sup>portio. Et n<sup>u</sup>meros p<sup>ro</sup>portio p<sup>ro</sup>portio  
ut q<sup>u</sup>æ obli<sup>vi</sup>scantur, q<sup>u</sup>æ temp<sup>or</sup>al<sup>ia</sup> p<sup>ro</sup>portio  
n<sup>u</sup>meros p<sup>ro</sup>portio. Et h<sup>u</sup>manus enses alia p<sup>ro</sup>portio a  
inim<sup>is</sup>. tunc res enses a 3<sup>a</sup> p<sup>ro</sup>portio existens in ens  
si a 3<sup>a</sup>, e: atq<sup>ue</sup> hæc p<sup>ro</sup>portio modum inter h<sup>u</sup>manum et  
n<sup>u</sup>meros, q<sup>u</sup>æ p<sup>ro</sup>portio est rerum intellectu com.  
p<sup>ro</sup>portio: tunc in n<sup>u</sup>meros p<sup>ro</sup>portio est p<sup>ro</sup>portio  
p<sup>ro</sup>portio respondens, & ab e<sup>st</sup> / r: ita ut in me.  
n<sup>u</sup>meros, a qua n<sup>u</sup>meros inibit et alia p<sup>ro</sup>portio  
respondens rei externa. Quæ p<sup>ro</sup>portio p<sup>ro</sup>portio



a. in sit 2<sup>a</sup> cum differentia hinc inde ~~hinc inde~~   
 cuius species in parte tot sit I u. 3<sup>a</sup> in memoria   
 species sit x 2<sup>a</sup>, si jam quatuor tot a B in memo-   
 ria potius faciat y 2<sup>a</sup> quam x 2<sup>a</sup>. Responditque   
 q. sicut d. 1<sup>a</sup> se habet totum proportionem ad a B,   
 ut Petrus ad rem. dicitur & Petrus: si & habet totum   
 proportionem d. e. in ensa tot ad x 2<sup>a</sup> in memoria   
 & utrumque coram & Petrus tot ensis exterioris.   
 2<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>. B,

Flav. 8v.) Post explicatum quæstionem, & qua  
 intelligit, proportionem inter se vendere res & necesse, in  
 his rebus & temporibus, tempus ex immensitate notitia ad  
 alterius noticiam perveniri. hoc est: ut si species rerum sit  
 species rei magna, et res sit magna: & si, et rei  
 habita, et res sit habita, et si species nullam  
 quantitatem habeat: & si sit cum tempore propter  
 etiam temporis, et notitia: & tunc ostendit quod res  
 rationem conjunctam de cum cognitione temporis:  
 id est h. m. potest. Memoria est temporis præteriti  
 & cum q. nunciat, est tempus cognoscibile. Atque  
 conatio sit de memoria. Ergo memoria est & tempo-  
 ris præteriti, & nunciatum est simul tempus  
 rerum. Major confirmatio, quia memoria si agit  
 nec sit, nisi simul oculum nostrum, in, species rei  
 & temporis. Nam, si, & videtur, si cognoscere rei  
 prius cognitam, q. tamen prius non erat nota non  
 meminit, & scilicet, & putat se nunciat, se cum in







proxima ita tria discrimina memorie  
rationis: 1. primum est, quod principium  
et incrementum; quod non solum in memoriam  
valent: sed et in rationem et ingenium, memoria, et  
religionem, rationem praeferunt.

2. Secundum. In alterum discrimen est et temporis.  
Nam recordatio antecedit memoriam, cum recordatio  
memoriam colligamus, et memoriam est in inter-  
ruptione temporis: recordatio a. in interveniente  
oblivione et interruptione temporis et non.

3. Tertium. Tercium discrimen est in virtute  
in quibus memoria et recordatio inest. Nam memoria  
non solum in virtute praeferunt rationem, sunt praeferunt. Recordatio  
a. in virtute animi et in ratione et in praeferunt, et ob  
hoc tributa est: cum a. et in est: et tantum illud  
aut recordatio valet, quod est in recordatio et in rationem  
et in recordatio et in rationem. At omnis homo per se, in  
rationem et in rationem. Ergo, omnis homo in rationem  
Major recordatio: quod recordatio cum aliqua et in  
tionem, ut ex antea dente intelligat recordationem, et  
quod in rationem et in rationem, vel in rationem  
et alio aliquo in rationem colligamus. et in rationem  
et non in rationem: in rationem et in rationem est in rationem  
Itaque recordatio non potest, nisi ex aliquo noto ad  
in rationem et in rationem, et in rationem et in rationem in  
rationem.



Itaque in homine sicut loquitur alius non  
solum per affectionem ut intelligenti, & in senti-  
enti, ut in memoria: sicut in istis 2<sup>o</sup> loco solum  
recordecum esse affectionem corpoream in a, exteriori;  
primis confirmat h. 2<sup>o</sup> - (namque a vultu  
contaminat & viso patet, id est in sentiente aco.

At recordo patet a vultu viso: quoniam est inquisiti  
vultu visi. Ergo recordo est in sentiente ut pr.  
et uclior lo) tunc ignis: primum a si qd  
oblati vult, & magnam iniquitatem adhibet, sed in  
pe invenire id cuius meministi cupit, plerumque qd  
non facit, si recordo non esset corporea affectio &  
in sentiente ut pr, semelq. spes occurrunt, animus  
perturbatur.

Nam dicitur) 3<sup>o</sup> quod si qd vult consistere  
recordo, si diligenter inquisit est, cupis vult remi-  
nisci, non tunc consistere, et adhuc recordatur, quoniam pr.  
tribus Melancholicis accidit in qd. meminerit  
facilem naturam & inordinatam motus: quare videtur, si  
in intelligente & non sentiente aco esset recordo  
voluntas & ab intelligente existere quantumcumque vo-  
luntatis: & si jam contemplati sumus incommutabilem, s.  
primum volentes physis, vel aliquid aliqd contemplati.  
Auctor 3. ) Ca. a. huius rei est, qd sicut in statu  
sentientis non est, ut scilicet per hanc corpoream inordinem  
in officio ut gerat quicquid nobis, a etiam non est



in statu memorie. Et dicitur auctoritate philosophi  
scilicet: in n. in et dicitur videtur ipsius philosophi  
itaque in memorie et quodam videtur enim  
et dicitur investigare vult: namque quodam videtur cum  
corpore coniunctum, quod id videtur in quo est affectus  
recollectionis, et istum motum sicut dicitur in  
si considerare nequit, cum sit aliud a se ipso et videtur  
item ut illud mobile est operatum a vidente, et  
mobile movetur quando dicitur aliquid impellit: ita et in  
hoc potest et videtur a vidente, quod recordantem  
item dicitur a se ipso et impellit, quam dicitur dicitur a se ipso  
et. Ad hunc 3. Et dicitur dicitur iam et dicitur  
corruptionem ex completionem et transmutationem omnium quod  
perturbantur in hoc possunt recordari quando volunt  
quod dicitur et dicitur perturbantur, quod nimis dicitur dicitur  
et videtur, quod loquor et dicitur, cum omni dicitur  
instrumenta in dicitur. Et huiusmodi dicitur  
tunc non facile resistat a suo motu, et cum dicitur  
quod dicitur et motus rectus dicitur ad dicitur dicitur  
Ad hunc 4. dicitur dicitur recordantem et in dicitur  
animi a dicitur, quod cohiberi a dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur. Similiter, quod et videtur et dicitur, quod  
dicitur et dicitur dicitur ab affectu dicitur.  
Item in timore et ira contrarij sunt motus, et in  
quod dicitur motum vel ita dicitur quando dicitur, quod dicitur  
hi motus resistunt: ita quod non possunt resistere



7.  
inordinati quatenus non sunt. Et jam hinc est  
manifestum quod anima non est instrumentum  
quod ab alio commouetur per instrumentum aliquod  
exterioris afficit: ita quod in memoria non est finis  
per actum intellectus: quia mobilis recordatio ab alio extrinsecus  
in corpore est instrumentum.

Ad hoc. Alterum simile dicitur in verbis humanis.  
Item non est quod magna contentione aliquem uno nomine  
vocat, vel iurat, vel loquitur, aut dicit, non per statum oris  
libere, etiam refert vocare aut canere, aut dicere.

Et hoc adhuc videtur ab eadem anima & liberum: ita  
et in voluntate motus manet: & sicut ibi sit per instrumentum  
mentis corporis commotum, ita quoque hic item aliter.  
Sed: quia recordatio est affectio corporalis & intentionis  
facultatis, & corporis instrumentis utitur. Ex quo manifestum  
est, recordationem esse intentionis ad facultatis  
affectum: Notandum tamen est: non absolute  
esse, sed facultatis affectionem, sed quatenus cum  
intelligente, subiecto eadem. alias omni quod per  
fidem aut intentionem facultatem et recordationem fit.

Quod igitur. Hic obijcere quod dicitur: recordatio  
intentionis facultatis affectio, ut non omnes homines memores  
esse valeant: cum des interitum non praesent. Ad hanc  
questionem per Aristotelem & philosophum videtur, quod recordatio  
et memoria non valent: ac amplius ambigunt, ut  
organum cum affectionem consideramus. & c. in fine.



videtur, ita ut .7. huiusmodi n. q. huiusmodi memoria  
et recordatio non valent, q. superiores partes, scilicet p.  
portionem maiores habent, quam inferiores et por-  
tionem, sunt et hab. et ceteris .7. q. multum p. x.  
scilicet habent in cerebro et parte inferiori: ideoq.  
p. sensiles nec exquirunt, nec tam ordinem  
ipsis offerunt, sed magna in illis confusio est. 2.  
q. multi sunt in talium cerebro motus, ut p. huiusmodi  
recepta manere nequeant, idcirco et recordatio et  
recordatio diffinitur et non potest colligi.

Si .7. de a. utra. II. Sed memoria et recordatio  
non valent admodum iuvenes et valde senes: hi  
q. em. p. motum et ceteris, illi v. p. motum et ceteris.  
nec. In senio n. nos sensiles aboleant, in iu-  
nib. a. ceteris non p. manent.

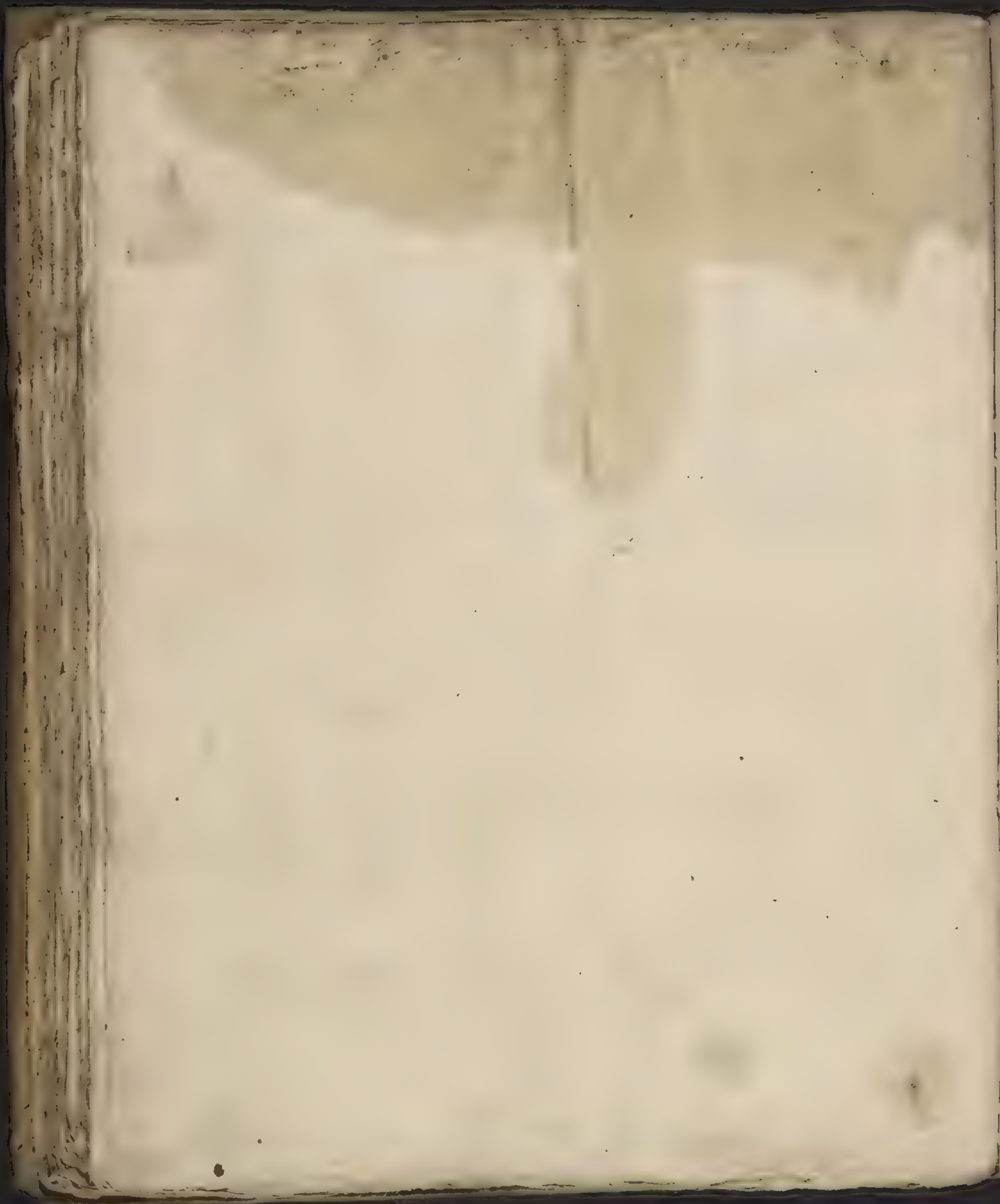
III. Sed p. ceteris infantis memoria et recordatio  
et ceteris n. sunt, q. hominibus figuram habent  
et usq. a. majorem et ceteris aetatem, superiores  
memoria certa et portione maiora sunt inferioribus. et  
p. ceteris nequeant: q. cum oia a corpore et  
positione eveniant manifestum est. Recordatio et  
p. affectionem et.

Et ad h. et ceteris nec et ceteris n. lib.  
q. oia q. n. et ceteris lib. tracta: 1. et memoria et  
nec minime, quam eorum n. sit. Bin qua et p.  
in a. et ceteris. Sed et recordatio, q. est et q. n.  
fiat, et a qua causa est.









1  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100







vel actus in actibus, vel statu. Et vel potest circa res  
praesentes, vel circa praesentia. Primum in libro de sensu  
et motu agit. Totus est autem actus est sensus, circa  
praesentia sensibilia videlicet. Et in libro de Memoria  
et de actibus agit de actibus facultatis, qui est ratio. Ph  
ritatum: Nunc in hoc libro de somno et vigilia,  
agit de actu, qui potest ad sensum, et in actu facultatis:  
inter ut memoria et intellectus in potestate sunt in actibus,  
et omni de tali actu in actu. Agitur igitur in hoc libro  
de somno et vigilia tanquam affectionibus actibus, qui in potestate  
sunt in facultate in actu. Sunt autem etiam principia  
huius libri tres: Una est proemium, quod aptus con  
tinet huius et sequentium videlicet librorum. Altera  
est explicitio actus, qui opposita sunt in somno et vigilia:  
ubi videtur, quod ad nam attributum somni ac vigilia plurimum  
est et causatum per se tractum.

I. P. U. T. I.

Hoc librum de somno et vigilia constat partibus. I. complectitur  
exordium huius tractatus. Altera est scholastica quaedam de  
subiecto et modo somni ac vigilia ab intellectu et sensu explicata  
et quodammodo. Huiusmodi huius libri debet. Altera  
est tractatus, qui est de viis de somno et vigilia  
tractatus, ac primo quodammodo et de quibus sunt af  
fectiones: et de utrum sint affectiones proprie ac in  
corpore, an etiam in anima. Tercio est de viis, in qua  
sunt animi vel corporis in se. Quarto est de viis  
et de viis. Et quam utrum habent. Primum  
utrum via actus somni ac vigilia, in se. Et  
in somno, et in vigilia, vel quodammodo in somno.







insunt & circa idem fuerit. Etiam in istis  
morbus in eodem sunt subiecto namque animalis. Item  
similitudo. Et similitudo in eodem fuerit. Et communis  
non manifestum & partium. Similiter de his & simi-  
lis in eodem sunt subiecto, minime partibus animalis  
prout anima & aliter sunt in oculis, sicut in istis  
& similibus in auriis. Nec igitur contrarii & oppositi  
haberi possunt. Hinc est manifestum quod somnus & vi-  
gilia sunt privationes, itaque opposita. Est enim somnus  
privatio vigiliae, ut infra patet.  
Et quod non somnus & vigilia in anima sunt  
subiecto. Inquit inest anima facultas, in qua  
est somnus & vigilia. Atque in animalibus inest, anima  
et facultas. Ergo in animalibus inest somnus & vi-  
gilia. Et anima est subiectum somni ac vigiliae. Secun-  
do patet hoc. Quicumque participamus animalia vigiliae  
& dormiri, in eo somnus & vigilia inest. Atque per  
hoc cognoscimus quod animalia animalia vigiliae  
dormiri. Ergo in somno & vigilia inest facultas.  
omnis & vigilia inest. Minor huius conceptus  
est anima tota. Quia cum non videmus vel  
videmus aliquid, sicut participamus, ut gustare potum, et  
gustare cibum, vel aliquid aliud agere, quod interius  
autem agere & sentire, ut rationare, vel memorare  
aliquid sentire, cum dicimus vigilare, & quidem videmus  
cum huiusmodi aliquid non agere, cum dicimus  
dormire. Ergo in somno inest somnus & vigilia.  
Hoc accipitur et perspicitur, in eodem subiecto somnus  
et vigilia inest, namque in sentiantia facultate.  
Sic patet quod somnus  
et vigilia. Cum omnis anima sit somnus & vigilia in  
eodem affectionem animalis. Et anima est anima & loci.  
p. d. n.



potest, & de hoc inquit. Totus: utrum primo sit affectio  
 corporis an ut, an utriusque, & inquit. Summus Dignus.  
 litem & per totum affectionem in & corporis, & per hoc in.  
 Facillime intuen di & ausus est totum utro & corporis.  
 At, omnis & duplicem est affectio futurius facultatis  
 & nunc. Ergo omnis & duplicem est totum utro &  
 corporis. Major complexus. Cujus cum, & hanc affectio  
 est operatio, quod ut est, facultas illius totum per aliquid.  
 At, inquit operatio per actus est totum animi & corporis,  
 cum sit quodam modis animi per corpus. Ergo  
 et in illis operis per totum utro & corporis.  
 Et, & per Xor. Ex his & dicta jam inquit. At, totum

I copiosior 3. 1. 11. To justitiam est, q. tunc  
 plures sunt anni pueri & facillitas in in lectis &  
 q. ex illis facillitas in in lectis &  
 facillitas a reliquis separata est, & ab eis q. tunc pueri  
 est: cetera u. u. in ea q. tunc pueri  
 facillitas q. q. tunc pueri. Crescunt & d.  
 crescunt, in q. tunc pueri & d. pueri in in lectis, in in lectis.  
 tis. Nam plures facillitas facillitas in in lectis  
 vata, nam non facillitas facillitas, h. e. pueri pueri  
 nam actus facillitas facillitas: h. e. in in lectis  
 q. d. in actus, q. facillitas facillitas in in lectis  
 ut nec dormiant, nec vigilent.



II. alternum, alterum aliquando in actu, et magis dormiens,  
magis vigilat: sed ad omnia animalia dormientia et vigi-  
lata. Et hoc alternum, quod est animalis somni et vi-  
gilia inest, Aristoteles probat. Cum enim non est perfectum  
et quidem spiritus subjectus affectui inest.

Atque etiam animalis inest principium naturae, quod est sub-  
jectum somni et vigiliae tamque spiritus affectui:  
nam. Ergo ut et animalis somni et vigilia inest.  
Sed hoc paulo post latius explicabitur.

§. 1. in d. 1. c. 1. Latet postea per se quod  
omnes, ad principium spiritus, nullum semper dormientia sunt  
semper vigilat. Ad huiusmodi quidem et animal  
inest, dormientia per se sunt vigilat.

§. 2. in d. 1. c. 2. Quod animal non semper vigilat  
propter duas rationes quarum prima est haec.  
Cum enim animalis, verum, est aliquod opus. Cum enim  
animalis verum, quod inest in ipso, quod animalis, quod  
est tempus, in quo possunt et opus, quod animalis, in  
opere est in tali operatione deficiente. Non enim in omni  
est inest, quod animalis, non, est nos quod animalis: cum enim,  
non, amplius non possunt: ita enim, si animalis,  
fuit inest, quod animalis, natus est, nos deficiente,  
ut opus, non, quod animalis, magis enim. Sed enim, et  
in animalis, quod animalis, aliquid habet opus.

¶ Cum naturam suam verum. Et propter  
autem et aliquid animalis opus non animalis.  
Ergo, quod animalis, quod animalis, natus est.  
¶ Huiusmodi est somni, cum vigilat per se.  
¶ Huiusmodi, quod animalis. Ergo, somni, ut animalis.

¶ Huiusmodi, non semper vigilat.  
¶ Huiusmodi, quod animalis. Huiusmodi, quod animalis,  
huiusmodi non semper vigilat, in animalis, quod animalis.







[illegible]



Feb 79



CAP. II.  
 Hoc Capite, una proponitur q̄stio ab introitus Tru-  
 pposita, de subiecto & circumsis, somni atq̄ vigiliæ, ut pra-  
 cipue in his capitulis dicitur: ob quam causam ista  
 dormiunt & vigiliant. Nunc quod est subiecto, in quo  
 somnus & vigilia primum insunt, istud est, id ad causam  
 materialiter referri se. Cum tamen ista id prout  
 sunt proponit, unde huiusmodi partes cognoscere possunt  
 quoniam prima dicitur, in quo huiusmodi somnus & vigi-  
 lia insunt. Altera queritur, sit dormiunt & vigiliant  
 in anima & phantasmatibus.

Ad ea Te Deum Principio proponi debet, quod de rebus  
vniuersis & principum hoc capitulo tractari debet. Quod  
minime de personis in se habet, sed sit de rebus  
disputandum in generalibus: & quod in parte, sit quod  
in partibus. Si in pluribus adueniant, omnes de rebus

[illegible]

ad uxorē. Tercio tradit somnum & vigilam.  
ad abstinentiam contra omne risum. Ad hoc in ter-  
tis: igitur facit nullius risus in uxorē  
in somno frangit: cum vigilet a vit. risu. uti-  
ter: cum de lecto exigit, arguit. Ad hoc ad hoc for-  
titudinem, uti, facit, ut in ter vit. risu. uti-  
ter, omnis & vigilam ad hoc partitulos, facit, facit.







[illegible]







De huiusmodi actibus posteaquam in principia huiusmodi  
Cogniti fuerit o[mn]ia sunt quae sunt somni & vigilie sunt  
somnia & animi, unde et causa naturalis est  
quod modo intelligitur: nunc in ista parte, h[ic] in huius  
vassum cu[m] sit somni, & qualis affectio sit, & ponitur.  
et fides primo ponitur & n[on] est. Cuius omnia d[ic]untur  
et quod sit affectio postea d[ic]endum est. Et n[on]  
nat, cum plura sunt cum animi & ita ut finis, huius  
gratia est op[er]is. & officiis, unde nobis principia  
dedit & n[on] & forma n[on] est & finis, si enim  
somnia inaffigunt, n[on] gra[ti]a se d[ic]it finis  
et p[er] se. T[er]tio huiusmodi causa ad  
omnium accommodationem & primum de finis somni ap[er]  
t[ur] et finis huiusmodi causa n[on] agit, sit huiusmodi  
somnia est gratia quod finis sit, somni. & quod huiusmodi  
omnium. Et ponitur et d[ic]itur finis somni, alter  
sit finis ad alia, alia ad huiusmodi. Somni  
in ad alia actus ponitur, ut copulatio, & huiusmodi  
somnia actus quod n[on] sit in p[er] se & continetur  
inducti ad op[er]at[i]o[n]em, necessitate d[ic]itur est quod.  
Atque omnia est huiusmodi quod, cum p[er] actus.  
et & inilitat[i]o[n]em quod d[ic]itur. Et huiusmodi  
ut sit p[er] necessitate et actus, & p[er] salutem actus  
et actus.

Et huiusmodi actus somni actus quod huiusmodi  
lationum primum actus est, quod actus in finem  
est partes in somno gessat, cum d[ic]itur in actus.  
et op[er]at[i]o[n]es est actus & corporis: et in actus  
et omnia n[on] plus & actus op[er]at[i]o[n]em & d[ic]itur  
actus. Et quod d[ic]itur n[on] p[er] se est motus, sed finis  
h[ic] actus quodam motus est: idcirco & somni  
necum modo est quod.

Et huiusmodi actus somni ad huiusmodi  
actus actus p[er]tinet, nec p[er] se d[ic]itur.  
et d[ic]itur & d[ic]itur op[er]a actus, ut p[er] se & in actus  
p[er] se.



gata est finis aialis, Optimum pp quod aial et  
 At ista ope aial exariter non pt, nisi aliquando dicitur  
 miat. Expo somnus pp hanc finem aiali est ntiq  
 rational ad ornatum ac proportionem aialis.  
 De somno. Cum ex lib. 2 phys. cap. 9. dicitur qd  
 filium no utatur, alteram absolutum, alteram ex ad  
 junctione. Et somnus hu dicitur ntiq aiali, rational  
 itas, non absolutum esse utatur, sed ex conjunctione.  
 Si n. aial sit, quod suam naturam habeat pri max  
 v. opus, immo adest, ut patet. Et in tota intelli.  
 gata: Et huc fuit alia adest ope. Nam ex pte  
 natura aialis, max est, et illa hinc, q proportionem  
 ad tota rationem aialis, na pte laboro ex aial.  
 vial et statim pte aial. Et ex ope operationum aia:  
 lis, ut nuntiata sunt obier, et finem pte possit.  
 De somno. Exposita est finali somni. pte de natura  
 agit v. corpus, cum somno, et vigilia corp sui f.  
 rationes et corpus, et a principio hinc lib.  
 v. dicitur: n. hinc in qua parte animi, sed  
 aiam, in qua parte corporis primo insit, indesti:  
 gandum est. Cum a. supra, q primum notum  
 subjatum su v. animi, expositum sit, hinc etiam  
 q sit v. corporis, insit. Sed pte primo p:  
 pte, et in q. Dicitur cap. de somno et vigilia, qd ex  
 nobis et qua aiam corporis vigilia et somno,  
 in aialibus totum est. h. a. de m. et primo pte.  
 ita somni et vigilia est vitandum, quatenus  
 in corpore insit.  
 De somno. De ym aia hu non agendum na  
 sed dicitur m. et ydum fuit. Namque ydum a.  
 corpus habet, v. et q. in alio somno sit  
 affectio v. pte, ita tamen ut sit ad hunc pte  
 proportionem.

56



de his 8<sup>is</sup> 3<sup>is</sup> Tercio illam partem in animalibus esse cor,  
vel aliqd in eis corq; qd est h. m. Quicqd est principi-  
um motus in corpore, id principium est subiectum, om-  
ni in corpore. Atq; cor vel simile aliqd cor vel  
principium autq; qd est cor vel simile aliqd cor  
est in corpore. Primum est subiectum, omni in corpore.  
Major pars, qd namque hunc animalis est principium  
motus in animalibus sunt in libris de animalibus ordinem  
est. Sed cor est principium motus in animalibus & igitur  
est principium factus.

Ad hoc 8<sup>is</sup> 4<sup>is</sup> Ad hoc hunc rationis copiam, qd est  
motus in corpore. Primum est subiectum, omni in corpore.  
motus in corpore est. Primum id principium est  
motus, cum id principium est subiectum, a quo  
est pars realis motus. Primum est cor in medio libro  
in animalibus est, item est, qd est principium in  
motu in corpore. Primum est cor in medio libro  
motus in corpore, inter hoc motus in corpore est hunc  
motus.

Ad hoc 8<sup>is</sup> 5<sup>is</sup> Ad hoc hunc rationis copiam, qd est  
motus in corpore. Primum est subiectum, omni in corpore.  
motus in corpore est. Primum id principium est  
motus, cum id principium est subiectum, a quo  
est pars realis motus. Primum est cor in medio libro  
in animalibus est, item est, qd est principium in  
motu in corpore. Primum est cor in medio libro  
motus in corpore, inter hoc motus in corpore est hunc  
motus.

Ad hoc 8<sup>is</sup> 6<sup>is</sup> Ad hoc hunc rationis copiam, qd est  
motus in corpore. Primum est subiectum, omni in corpore.  
motus in corpore est. Primum id principium est  
motus, cum id principium est subiectum, a quo  
est pars realis motus. Primum est cor in medio libro  
in animalibus est, item est, qd est principium in  
motu in corpore. Primum est cor in medio libro  
motus in corpore, inter hoc motus in corpore est hunc  
motus.

Ad hoc 8<sup>is</sup> 7<sup>is</sup>







[illegible]

(1871)



С. 4 Р. II Т. III

[illegible]

The above is a copy of the original  
of the letter from the Hon. Secy. of War,  
dated at Albany, N.Y., Dec. 10, 1864.  
The original is in the possession of the  
Hon. Secy. of War.

[illegible]

1<sup>o</sup> Causa 3<sup>a</sup> est II. Quia brinnus nostrum nectum  
augere non est impium in 4<sup>o</sup> augere non nectum  
in 4<sup>o</sup> augere non est impium in 4<sup>o</sup> augere non nectum

[illegible]

B. Cód. 205. 1. 1. Tactis olis' angustis  
 vana, inuicem, et ceteras corporis nobles alioque  
 angustis & ceteris.

✓ *Am. Mus. Nat. Hist.*











[illegible]

rursus copia.  
 III signum est post vehementes labores  
 nonnulli: sicut n. labor tunc ut tunc corpus colligitur  
 aut, & colliguntur, nisi, it frigida, est q. cibis tunc  
 in stomacho: nescit aut ut vapores exstat, & ad  
 cerebrum ascendunt, id est ad aures. Hanc q. tunc  
 & ad alia dormire debent quia vas corpus fluit  
 & signa aut, & obsequios vapores subministrant.

24 rooquid. 24 signum: q. glau morti som-  
 nium et alium, in q. magna op. hum. etis, la-  
 borisq. abundantia, ut in febrib. & partum excessio-  
 ni febrium: item in lethargo, q. morbis cum ma-  
 is alienatione conjunctis ad p. resolat. p. n. m. et  
 et rapore p. n. et q. somnium p. n. et p. n. et p. n.

et huiusmodi. In prima etate puerorum  
 hoc est somnus. Infantes n. de pueris. alio tempore.  
 opprimuntur. et dicitur dormire quia digerunt.  
 sed et ois ab eis indiget. et hoc est. hoc est. hoc est.  
 in istis in istis. in ista etate. hoc est. hoc est.











humores per amplificationem inactionis facile  
diffundere possunt: & per somno non impediri  
in illa aliqua aqua curat, ut y et dms sunt  
satura, vel magna instrumenta curat, tunc in somno  
et magis inculcata, sicut. Melancholici  
miseri, omnes tamen, qui loquuntur in hoc de  
vatu est, ut non magna in ipsis dms. cognita  
est, et dms. et dms. et dms. est y. Melancholici  
vates est, sicut per dms. et dms. et dms. et dms.  
Unde novum corpus ita affertur sicut ut y. multum  
utilitatem a cibo participat, et dms. et dms. et dms.  
non possit aliquid corpori addere. Et dms. et dms.  
na na frigida et nam parlem, in qua videri  
omnes est, et dms. frigore afficit, ut dms. et dms. in y. et dms.  
abundat.

[illegible]



[illegible]







et si quidam dicunt, quod ad viam, in qua est ignis  
et ita per se per se multum calorem non habet  
sed dicitur, cum calor in nutrimento sit augeat, ubi  
calor est, ubi est anima, sed anima per se non  
copiam calorem addit, quod capitis calorem ex hisce  
et in partibus in cerebro frigidos efficiunt. Tunc dicitur  
nisi non somnus dormit, sed anima est dormiens, si calor  
non per vias aliquid corporum et vapores ad  
caput perveniat. Si non vapores caput replent, sed  
nihil amplius in partibus per se, id est in partibus  
superioribus, tunc vapores ex vaporibus generantur, vapores  
autem ad inferiores partes descendunt: et cum  
et aeris, cum dormiunt, descendunt, quia calor per  
se dissipatur. Solus non homo ex animalibus dormit  
et cum calor exierit, primo manibus officium ad  
se, et deinde per vias superius, unde in somno  
oritur.

Et ad id quod dicitur, has tres solutiones fuisse dantes, et  
autem, esse et de videri contrarias, h. n. dantes, quod  
ad contrarias perveniunt. Idcirco ipse videri videtur  
dantes, dantes: quod cum quis est calidus, et calidus  
si nunc superius calorem de somno capere et de libere et de  
calorem capere. Et tunc est de videri calorem per se  
exipiens, sicut in illis quod calorem non habent  
id quod in cerebro per se habent. Et de videri, ipse videtur, quod  
calorem in ipsis quod calorem habent, ut est in videri.  
Tunc ipse in mundo fieri solat, ut dantes quod calorem  
solis attollit et in vaporum calorem, cum ad inferius  
et cum calorem per se, per inferius inferius calorem  
exipiens, et vapor per se calidus, exipiens, et in aqua  
exipiens, et per se non est, cum calorem per se, et ut in



aculeis sit coactus, ut calor nutritivus non rimetur in  
 vasculum arteriale, sed exuberant in ista terra, hincque  
 erumpit rursus coactus, & in aquam coartatur, atq; in  
 pituitam invertitur, iterumq; visibilis. Sunt et hujus aquae  
 in cerebro ex vaporibus extractio cum gela. Unum est aqua  
 innata & morosa, quae generatur de recremento, noster  
 ut est pituita, ex qua variae & infundiones minime  
 videntur in capite generari, in alijs partibus manifestum.  
 Itemque a ista aqua aliter, quae ab aliis dicitur,  
 nec ut prior morosior fuerit, in eadem coarctata & con-  
 centrata minimam calorem retinet, ac omni via  
 dissipatur. Explicit corpus officinale, communi, iussu  
 confirmati, & alijs variis: immo ut ea officinalia  
 Vigiliae locat flos, & hoc annuat causas, ut autem  
 in vigilanti, & ad praesentiam, per eorum mittunt.  
 Tunc est propter concoctionis: si enim sit concoctus, sunt  
 nulli aut non tam copiosi vapores in cerebrum asper-  
 sionem, & pyra summum excitare magis, patet aut  
 vigilans sit. Tunc calor nativus, qui abundantia frigoris  
 in ingutum coactus amplifera, puerique rursus calefacit  
 ac frigus, qui autem exhalat, & pulvis. III. an sit  
 habitatio spirituum in nervis & tactibus, ingutibus  
 casti & puro. Et ne aliis ingutibus tantis & puris  
 aliis classibus & impuris. Tamen, primis a & puris:  
 sanguis sanguis est, qui in capite nascitur. Cerebrum  
 & impurissimum, tanquam habet, & est, qui in inferioribus  
 existit pariter. Vis a sanguines principium &  
 fons in cerebri, ut huiusmodi, tamen alijs modis  
 didimus. Distributum vero est cor, ut per libell. In  
 hypochondria artium cap: 17 tradit in tres Phalanges, scilicet  
 Cellulas & ventriculos: unum ad terminum calorem hinc summa







Scind  
Sonny.

[illegible]



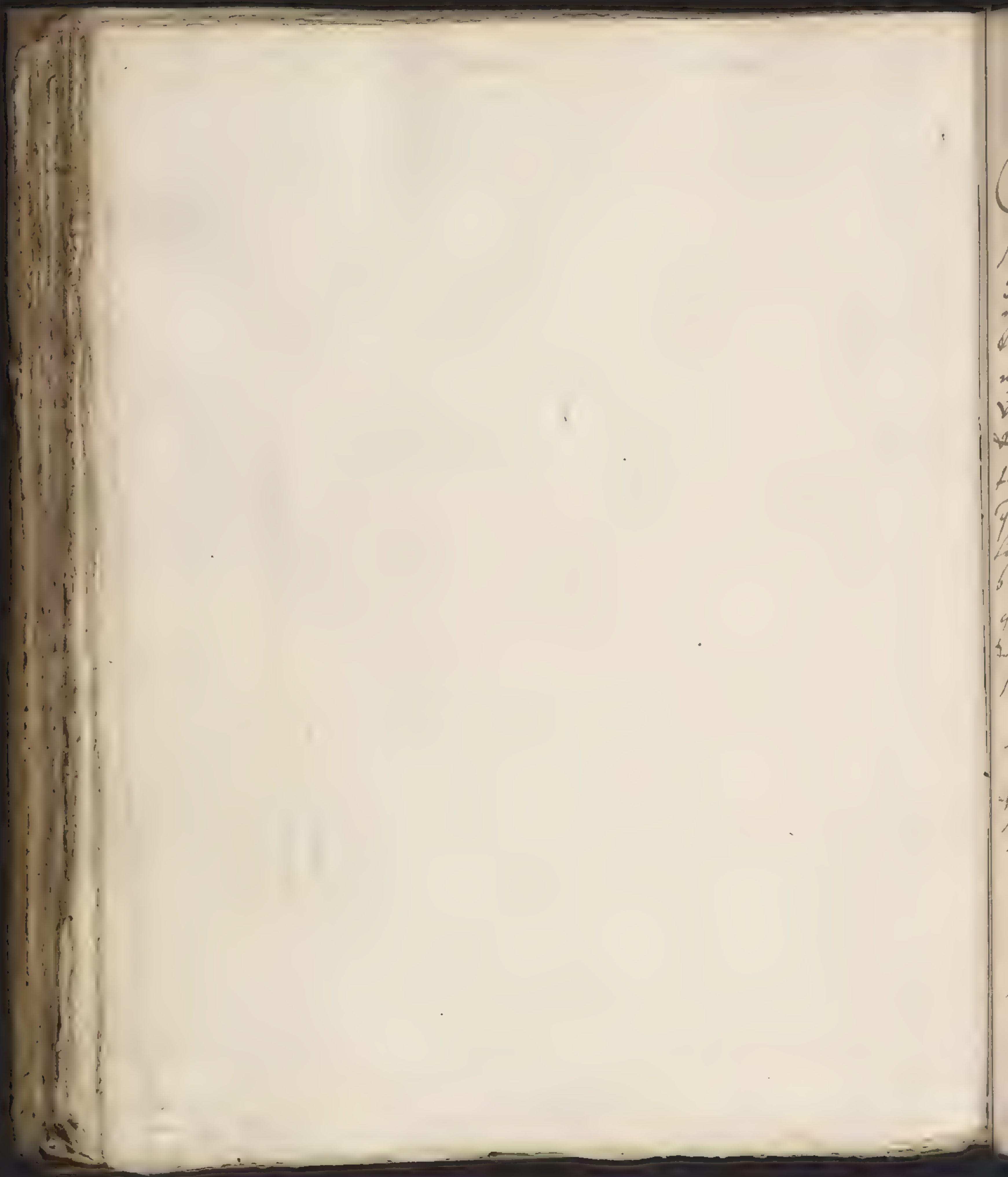




non fungi magis. In alio tantum & causa  
materiali aliq. inuenduntur & q. h. cor di tri:  
vult, corbre est assignandum: & qm ipse putat, non:  
nos ex corde oriri, ita eorum otio in posteriori corbre  
puta est collocanda: itq ipse vult in corde repleti  
humore q. ex vult manifestat, ita vult in  
Capite eo occupati latendum est: & si vult in h. tra  
vult vult in h. tra se confutient, non q. in h. tra  
vult vult. Postquam ad h. tra h. tra q. q.  
q. ab h. tra h. tra ex praesentia. vult vult vult vult  
vult vult. Est a. h. tra habitus, operatio, sine solutio  
principij, facienda, ut suo munere fungi possit. vult vult.

T. 1. N. 15.











assumptis, in ista manifestum est: cum in omnijs et  
cognoscimus & dijudicamus. At in istis his etiam  
partibus intelligentibus & sentientibus vis cognoscendi in se.  
Ergo in istis his etiam somnia insunt, & sic, ista primum  
somnia sunt, subiectum est primum.  
Et ista X etiam. Cum spiritum, si, responsum vel primum  
a, autem primum primum, & in ista insunt: vel ab intelligentibus  
et in ista insunt: non primum primum in natura sola in  
etiam in aliqua harum insunt. Quod in istis  
autem, & sentientibus. primum, non in ista primum  
in argto primum. Primum primum primum primum  
id vel est primum, ut primum, primum, & his similia  
et primum primum, ut color, sonus, figura, odor, tractatus.  
At somnia non primum primum primum primum. Ergo, omni  
in primum primum non primum. Minor primum: quod primum.  
Et in istis autem primum non primum, ut color non  
videtur, & autem non autem nullum primum primum.  
primum. At in somnia primum & primum primum non  
primum: primum in primum. primum, si autem primum  
non autem primum, & primum primum non primum primum  
in coloris primum primum primum. Ergo in somnia  
nullum primum primum. At somnia primum primum  
in somnia. Ergo somnia non est primum.

Ad id autem. Quod somnia non primum primum  
h. e. intelligentibus primum primum q. opinio primum: somnia  
omnia, q. a primum primum primum, primum & primum primum,  
primum primum primum: primum primum primum. Intelligentibus  
in primum primum primum primum primum q. intelligentibus  
primum primum. At in somnia non primum primum  
primum primum intelligentibus: id est primum primum primum: ut non  
primum



De uero qd dicitur Almuat est: quod in opinionibus & huiusmodi id quod opinatur & intelligimus, scimus nos opinari & intelligere. At in primis non semper intelligimus, omnium est somnium, & aliquid quod in somno videmus, ego somnium non est res qd intelligit, & puto non intelligit in parte inter. Minus tractatur, quod si est non semper somnium sciamus est somnium. Hoc non fit eodem modo, qui vigilantes & intuentes totam partem & considerant aliquid quodam prout id quod a nutu patet, sunt. Sed n. et dormiantibus non tantum somnium phantasmata & uisus, somnia horum sed et prout somnia alia aliquando experient: Et si accidit, ut qd in primis videtur inuenerit thesaurum: & anlagum dicitur, ad hoc dormians sentit. Diadema quod est in somnium. Sarcophagus dicitur. Quod ut modo istud accidit, ex similitudine eorum quodam experientur. Videtur. hi eodem est qd est id est qd aliter dicitur & cepta memorie mandata volunt. Alii non tantum audita & lecta memoriam mandata sed et ut eorum retentum habent, quod similitudine & imaginis fingunt, qd ad memoriam & tum sapientius meminerunt prout qd ab alijs dicta sunt, quam si isti, qd ista generaliter, & tum dicitur, prout ut totum dicitur. Sed n. et in somno interdu-

Amund



venit, ut alij postquam in regnum diligenter somnia  
repetunt & colligunt, ac sciant quid sit in somniis  
somnia: & tunc in somno non sunt solliciti de somniis.  
Alij a somnia negligunt. & si in somnis dicant somnia  
non, et somnia esse norunt, & in malis et, omnia  
in, omnia possunt judicare, quam reliq. & pervertit, &  
somnia ratiore solent.

**Ad 2<sup>o</sup> D<sup>o</sup> D<sup>o</sup>** Ex his tam Troporum & Collocationum  
colligitur, quod non est factum, & visum, & in omni appa-  
ret, sit et insomniis. Si q. n. omnia & distincta  
somnia ad somnia, tunc istud visum esse somnia.  
Si v. omnia & intelligit, si coram atq. somniata, si  
omnia non est, id factum & visum quodam,  
& in omni dormit.

**Ad 3<sup>o</sup> D<sup>o</sup> D<sup>o</sup>** Cum confirmatur sit, somnia n. ad  
affectionem solius patientis facultatis, nec et solius in-  
telligentis, & utq. sensu utq. intellectu tunc pluri, nec  
tunc solus: somnia non sunt sensu, nec et solus  
hinc. ut somniantes decipiuntur, & in qui non decipi-  
unt, sine illo non est somnia. Atq. somniantes sensu  
decipiuntur, & sine sensu non decipiuntur. Tunc somnia  
non est, sine sensu. Aliud confirmatur similitudine. Sicut  
in vigilantiis, si vel cogitant, ut, Melancholia ut  
phrenia, aut alio modo laborant, decipiuntur, & sensu.  
vel si non cogitant, sed sani sunt & vidant, tunc decipi-  
untur. ut, si putat solam esse per solam, decipitur, &  
ut, ut decipitur sunt a sensu: ut et in somniantibus  
venit, ut in ratiocinabilibus decipiuntur: ut, sine sensu  
non accidit.

**Ad 4<sup>o</sup> D<sup>o</sup> D<sup>o</sup>** Affu obijci possit. Ubi aut nihil patitur,  
ubi et n. si decipi. At in somno videtur pluri. Tunc in  
somnia sensu n. decipi?

R.



De his, quod per se videtur, in somno nihil per-  
cipitur. Veritas autem facit aliquid percipere.  
Nam si aliquid suavis et dulcis fuerit, vel, si  
subjacet ac dulcor. Vel si aliquid est in se  
et non in se. Sed nihil in se suavis est, quod non in se  
aliquo modo suavis. In somno si aliquid non  
videtur, vel audire imaginamur, quod non videmus  
vel audimus. Sicut autem id non videmus & audimus  
quod putamus non videre vel audire, attamen aliquid in  
vultu ostendimus. Sicut ergo anima in vigilia  
ut huiusmodi vita non sit sine sensu, sed in sen-  
sibus, ut animi facultates, inveniuntur: quod phan-  
tasmatum vita sunt verum quod sensus sunt percipere.

Quod si in somno est, incommensuratum non est  
in se ipsum: ita enim phantasia non est in se percipere  
opinionem. Ubi non iudicatur aliquid non verum, & aliquid  
esse falsum, ubi est intellectus & hoc iudicium non est  
sine intellectu. At in somno iudicatur aliquid esse ver-  
um & aliquid esse falsum. Sed in somno non est in se  
intellectus. Major etiam est vigilantium, in di-  
scernendis non non percipere autem aliquid esse verum, vel  
falsum, & nescire est. ut si aliquid aliquid acciderit,  
quod non per se iudicium non verum aut falsum.  
Minor est etiam: quod in somno opinio non in se  
intellectus est falsum, quod in omni re non per se  
non apparet: ut non est in vigilia: intellectus au-  
tem si aliquid non in se intellectus iudicium, in se  
non, ut etiam in vigilantibus fieri solat. Quod quod  
apparet nam animi affectionem, quod somnium non  
non esse opinantis, vel rationantis & intelligentis  
in se ipsum: non ita esse participantis: siquidem aliquid  
ut videndo vel audiendo nihil sentimus: sed in











id q' impellit, tamen videtur q' n. q' videtur impu-  
 sit aliud aliqd' videtur, & hoc videtur aliud, & q' tamen  
 dicitur, dicitur id q' videtur est vniu. motu. Aliud  
 in aere vel in aqua non habet. Ad q' dicitur: si q'  
 special' lapidum, dicitur q' actio videtur aere dicitur;  
 nunc & haec videtur sibi vniu. & illa videtur sibi vi-  
 cinum videtur, idq' tamen dicitur, quod utq' nulla impellit  
 vis est q' aere ad impellendum. Tamen in lapide vi-  
 detur ad similitudinem lucum non est videtur, ut in q' lapide  
 dicitur p'auit imp' ad similitudinem lapidi, nuncq' impellit, nunc  
 it' p'auit ab aere lapide videtur p'.

Facile est q' d' dicitur actio in aere, ubi se  
 p'auit, quod in calfaciente ab aere, tamen aliud aliqd'  
 calfacit. Et si ignis ponatur in fornacem, & per naxa  
 calfacit, et tamen ignis fornax calfacit, calfacit & p'auit  
 quum aere, & haec sibi p'auit quum. & haec videtur sibi p'  
 p'auit, nunc ad principium, h. e. tamen dicitur, quum  
 in primi calfacientis vis inest. Ex quo videtur appo-  
 nit, ab aere agere & motu tamen actio in aere  
 motum videtur.

Ad q' dicitur: Haec dicitur p'auit, q' dicitur ad aere p'auit.  
 p'auit dicitur suum p'auit p'auit, & in aere dicitur aere  
 non dicitur calfacit, ut p'auit ab aere, tamen in-  
 gio videtur. Tamen in aere ab aere calfacit  
 videtur aere. Atq' dicitur q' videtur est, p'auit ad  
 q' dicitur aere. & in aere ab aere in aere. & aere  
 videtur tamen videtur alteratione & p'auit. Unde p'auit  
 quod dicitur d' omnium affectu ad p'auit, utis p'auit



enim tamen instrumenta sanctorum nihil agunt, sed  
intimus & extrinsecus partibus. gestant.

Baripor 3. 1. Positam eam, ob quam res sensibile ob-  
stant, tamen ipsa specialiter non est, sed per se  
1. per se non est sensibile quodammodo: quodammodo per se  
Si continetur sub sensu & videtur aliquid, ut videtur  
apparent ad aliud existens: tunc per se per se  
in alio in visu non: ut si apparet a sole a 1. son-  
tas existens nihil existens per se, quod tamen  
est in oculis adhuc per se.

Baripor 3. 2. signum. Quod si colorum aliquid  
est alium vel videtur distinctum respectu, tales ap-  
parentur, ut quodammodo apparet, illa  
nobis color apparet.

Baripor 3. 3. signum. Quod si colorum aliquid  
est alium vel videtur distinctum respectu, tales ap-  
parentur, ut quodammodo apparet, illa  
nobis color apparet.

Baripor 3. 4. signum: si quod in quodammodo  
flamma colorum (abundantia intus), & si in oculis  
est, tunc ea quodammodo & gestant, videtur videtur.  
Quod tamen in oculis, aliquid in oculis, ut, sensibile  
& agens & agens.

Baripor 3. 5. signum: idem existens aliorum sensu:  
in se: nam in humanis sensu per se, sed  
in oculis existens, ut in oculis existens. Alii  
in oculis existens existens, ut si quodammodo  
in oculis existens, ut si quodammodo existens.



Oculi. Cum ex prima longius Capitis medio a partem  
 Superiori in curvatura, et abstrahunt et speciat in fan-  
 sib. rursus: id est, phatim et abstrahunt.

¶ Item postulat. ~~Item~~ in personis p[re]sencibus fieri: post  
apertum & instructum magis in solum aliq[ue] parte ab apertu  
et instructu. Et h[ic] & h[ic]. a confirmat h[ic].

*Soli, sed et alijs ager & officio. q̄ confirmat signor  
apto p̄sentorum. Sin. multitudine monstrum in horis  
p̄sentum natus impudens & gibus d̄torem appropinquat*

spiritum natus in corpore & formam assumptam  
 in primo gradu q. nobilem quendam etiam in nati-  
 vitate spiritus non fecit deus, sed per se.

Vt quoniam rancum est: hic potius fuit huiusmodi ab:  
largi fit: Accipiam enim et hoc est, n. d. m. i.  
treis paulissim yb. hoc n. tam cito sit, ad q. v. l.

trius speculis, in yb. hoc in tam cito est, ad 2. v. 1.  
v. 1. Chalibris & n. 1. speculis, in yb. istud d. 1. d. 1.  
c. 1. est observari.

altuv J







[illegible]



[illegible][illegible]



parva limna mantorum similitudine dūh; brochioly  
in patrib; inoffa putant: atq; huc opinio ita rē  
participationib; consistit, ut si non gradibus agrotant, sed  
tutissimi est; ignotum: si gradior sit morbus, ut nos  
hostiolas accurrant. Vnde hanc opinio est, qd; et ita  
causae q; in hoc malum adesse affirmant.  
Quilior; huius rei ca; q; in idem apparet in pl  
rationib; q; no; sedato, q; q; non ad am; pūis ad  
anum in hōm; q; iudicat. Illa n. tota; & s; p;ior  
namq; intelligunt: altera est, inferior & obediens et.  
namq; pūtiunt, in qua; Garlaopuata & vna supri;  
man; & cūq; signum est, q; sol videri esse pūchis,  
& tamen eo atq; in illatly, tunc in hōm; magis,  
longe maiore ad co;fuerat. Non igit; in vno non  
tutate intelligit; & nō repugnat pūtib; vel ipse pū;  
q; dicit: pūa aliud est iudicium in his hōib; q;  
sit in pūtib; ubi ratio, hūmānā non in vno;  
git, idcirco huc non ratio iudicat.  
q; Ta; dicitur q; Huius dūi pūat: non pūm in  
pūib; rō pūtib; hoc dūm, ut aliter iudicant pū;  
tutib; quam non pūtib; pū at in bātib; id  
accidit. ut dicitur in cūib; q; iudicat in hō;  
cum ne totis pūm hōib; pūm, sed nos mortali  
mal allatant. Itē in hōib; q; in hōm; ab hōm;  
a lūmā colorato, quam aliq; ad hōi pūm;  
quam tūm pūm pūm; si non si pūtib;  
namq; in alijs bātib; nō. pū pū, hūmā rō  
tūm; nō, q; iudicant in hōm; est superior, & pū;  
hūmā hūmā inferior: si itē in hōib; nūtib; ali;  
sūm; hūmā superior, ali; inferior: aliq; rō q;  
hūmā, aliq; aliq; aliq; aliq; aliq; aliq; aliq;  
quam pū, aliq; aliq; aliq; aliq; aliq; aliq; aliq;



[illegible][illegible]

Constituta brevitate capite non nullis q. primitivis,  
 & Lin. cumulis, & q. b. omnium na. & g. te.  
 sequenti, sunt hoc in capite na. u. d. multitudine  
 actionum al. ite, & primum quales i. f. d. h. n. o.  
 in dominantes o. p. s. i. l. a. u. t. c. o. m. m. u. n. i. t. a. t. e. q. d.  
 q. a. c. u. m. i. t. e. d. q. v. i. d. e. p. p. r. i. m. i. s. i. t. h. u. b. a. s.  
 i. n. m. a. n. u. l. h. o. l. o. n. i. a. q. d. i. n. a. p. i. t. a. t. e. i. n. c. i. t. i. n. i. m.  
 i. n. o. t. i. a. i. n. m. i. n. i. s. t. r. a. t. i. o. n. e.



[illegible]



[illegible]



probat. Nam ad hoc modo his accidit, si quod in  
sibi & passibili volente ad principium perveniret, ut per  
vigilantes in exanimis, et in interitum, vel alio modo  
incipiamus. Ex his igitur manifestum est, quod  
dicitur a phantasmalibus & visis, quod volentes in  
specie perfectionis, & in se ipsis ab eis quod vigilantes  
sunt, percipiunt. Hinc autem patet, quod hanc dicitur  
obvia apparet, si solati & operati sunt in mundo  
in corpore, vel vis non apparet, si minus per nos  
nunc motus & perfectio habet hunc etiam in corpore  
est, tamen a visis & infantibus & agnoscuntur, & alijs:  
vel apparet natus habundantia & si tunc in his  
posterioribus, si hunc motus aliquo modo sunt facti.  
Et tunc aliquo tamen adhuc modo modum  
et non impallant.

Item, dicitur in primis nominibus dicitur, ut  
ad hoc hunc motus. tamen autem alij dicitur, & tunc  
et dicitur non ad hoc modo apparet, quod apparet  
habundantia. Hinc autem videtur hunc receptionis  
per se igitur hunc motum dicitur, si non est in  
dicitur id quod iudicatur tunc. Item, vel iudicatur ex alijs  
non obiectis: ut si visus iudicatur de illis: tamen dicitur  
videtur modum & tamen non modum: vel autem iudicatur  
iudicatur ex tunc, tunc: ut si tunc iudicatur tunc  
esse motus, tamen tamen dicitur, & si tamen dicitur  
dicitur. Item, non separantur alij principium iudicatur  
et, si iudicatur, tunc de sibi oblate permodum:  
et si, tamen alij contrahit: ut in predicto modo  
tunc, uti tunc ex istis dicitur tunc et tunc  
tamen tunc tunc tunc tunc tunc tunc tunc tunc  
et alij, tunc tunc iudicatur, tunc tunc tunc tunc tunc  
obmodum, quod iudicatur tunc tunc tunc tunc tunc tunc tunc tunc



obliqua quandoque in personis huiusmodi, alijs  
deputat, ut huiusmodi vel alia principia  
erant et non per quod iudicium nec per real labat. Huius  
modi iudicium non adhibetur, tamen ipse aliquis  
tunc offert, sed id quod offert, non est illi videtur  
id est, quod offert, et apparet.

etiam huiusmodi videtur. Exposito primo modo, quod in  
omni error & delicti solamur, si non verum prin-  
cipium iudicat, est, error ab alio non amandatur  
nunc et huiusmodi videtur, quod est ex partibus  
videtur in in vigilia dormit, ut si per partibus vel  
videtur in similitudine oblata, facile deliquit. Si  
et in somnis dormientes deliquit, si somni prin-  
cipium videtur, et alius alijs somni accidit: ut  
videtur in similitudine habent, illud ipsum est.  
videtur: ut quod, inuito videtur / non videtur esse laus,  
et in somnis.

Clar. huiusmodi. Ex his modis, quod in somno talis & pro-  
rium iudicium, huiusmodi concludit modum somni in  
et dicit quod somnia in dormientibus. quoniam illi  
quoniam in dormientibus, huiusmodi spiritus & sanguis in  
etiam in dormientibus, sanguis defluit, et non movetur  
et motus talis sunt, per comitant & videtur, tamen  
in motibus & sanguis huiusmodi, sed per huiusmodi motus & videtur.  
Si in motibus non est alius principium partium  
motus et defluit, sed alij alij agunt, sed per huiusmodi  
etiam talis, ut si in motibus dormientibus oblata sunt  
etiam, sed per huiusmodi prior in oblata, prius apparet:  
quod a huiusmodi se offert, per huiusmodi et offert & apparet  
et in huiusmodi huiusmodi motibus nunc  
et alij si per huiusmodi ex ligno vel plumbo vel alia  
offertur in colium, iudicium loquatur. Et per huiusmodi  
ut, per huiusmodi supra alterum se posita, huiusmodi.



[illegible]



[illegible]







1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525



et ratiocinamus quod ista res. quae cognoscimus, & delectamur  
in res. agendis & propriis somnia non sunt.

Ad id quod Gortagonus dicitur istis phantasmatibus. & in  
somnia non sunt, unde ista planum est. Somnium  
somnia definitionem ponit huiusmodi. Somnium  
visum & sensum motu sine reliquis ortum, & non in  
manibus occurrens, quatenus dormiunt.

Ad id quod dicitur. Cum constat, quod sit somnium ad reprobam  
istis in tota huiusmodi capitis parte & spiritum quod dicitur  
in ista reprobam, quod somnia condantur, & dicitur fuisse  
quodammodo perperam, quod in tota sua vita nullum unquam  
somnia videre contigit. Cuiusmodi, nosdam nunc  
mores plutarchus in libro de superbia & de virtutibus,  
Plinius lib. 5. cap. 8. de Atlantibus. habet, quod in ista regio-  
ne nati, nulla unquam videntur somnia. Quod si in ista  
nec attulit nulla confiteri conspiciunt somnia in coram  
data a. attulit somnia ipsis apparere. Cuius rei causa  
est eadem, quod supra est attulit, quod statim post cibum  
somnia nulla videntur somnia, aut minus occu-  
runt, quam alio tempore vel profusiora attulit. Quod  
ita a natura comparati sunt, ut magna in istis  
de halationum copia ad superiorem locum & cerebrum  
perat, aut minus, & dicitur missa magnos motus effici  
in illis nullum videntur, & per hoc somnia dicitur. Ubi  
a. haec copia attulit per se imminuta fuit, abscondit  
somnia videntur. Mutatione in aliquam partem ab attulit, vel  
aliam aliquam affectionem hanc dicitur existere non est. Ubi  
est, somnia & videntur apparere, alias nulla apparere.  
Ubi dicitur in nullum accidit somnia. postea a. acci-  
denti possit.



# H R I S T O T E L U S

de Divinatione ex somniis liber

Utrum aliqua ex somniis sit divinatio & futura  
rerum predictio non modo inter poetas sed et philosophos: verum et  
in sacris literis haberi esse videtur. Nam Salomon  
in Ecclesiaste cap: 5, versu 6. Insomniis non predictio:  
nem tollere videtur, cum ait. Non multi sunt somnia  
plurima sunt errata, & sermones sui erroris manu:  
nati: tu v. Domine time. Contra ex somniis futura  
prædicta fuisse ex historia Josephi & Danielis ma:  
nifestum est.

Sed inter poetas Tibull:  
lib: 3. Elucit & nullam somniorum divinationem  
concedit, cum inquit. Somnia fallaci ludunt temeraria nocte  
Et pueriles mentes falsa timere jubent.

Contra & Homerus Odysseæ lib: 7. seu 19 & Virgil:  
lib: 6. Aeneid: in fine aliqui somniis, somnia præ:  
dictioni tribuunt. h. v. Sunt quædam somnia, quædam a lura

Cernua, quæ pueri facili & alij exilis umbris  
Altera candenti perfecta nitens elephanto  
Sed falsa ad caelum mittunt insomnia manes.

Plurimum denique alij somniorum divinationem vera tot:  
tinent: alij quædam adnuntiant, ut traditur a Ci:  
cerone in libris de Divinatione.

Est & hoc somniorum divinatio a philosophis  
et somniorum, postquam Aristoteles breviter libro de na:  
turali essentia somniorum, quatenus spiritus se a sensibilibus  
vehiculis tractavit: hoc est libro de Divinatione ex







quod si aliqua divinatio ex somnijs in facili edemini  
quod ut aiunt argui consuevit. I. Quicquid ut ait  
vel plerique homines affirmant, verum esse dicunt, id  
aliquam fidem et auctoritatem habere, cum ab experientia  
dictum esse videntur. At ex plerique homines ex somnijs  
divinationem esse affirmant. Ergo divina-  
tionem ex somnijs esse fidem et auctoritatem habere.

*¶ Item ad id quod dicitur*

Aliter. Si ex quibusdam somnijs sit esse divinatio, et  
aliqua pars vera, ex omnibus aut certe absolute ex  
somnia divinatio esse videtur. At ex quibusdam  
somnia est divinatio, quod etiam videtur, ut ex se-  
quentibus patebit. Ergo ex omnibus alijs somnijs  
etiam erit eodem modo aut certe absolute aliqua  
ex somnijs divinatio esse videtur.

*¶ Item ad id quod dicitur*

Item ad id. non plane possit divinatio ex somnijs  
nisi facta haberi consuevit: quoniam huius divinationis  
maxime ea esse videtur Deus, cum nulla alia cau-  
sa tantum ea ad eum possit. At Deus non videtur  
esse ea somniantium; cum sua maiestate insignem  
videatur illa non optinui et prudentissimis viris, sed  
quibus inmittere. Ergo nulla videtur esse divi-  
natio ex somnijs.



hinc huiusmodi confirmatur ex eo, quod futura sentire de-  
bit, quod ad confirmationem huiusmodi, tenet in Dionysio  
futura se, majus est, quam ut per sapientiam eo  
venire queat, et principium est sui in nobis  
At nihil est magis, quam si Deus. Ergo Deus tenet ex  
omnibus, tenet ex aliis rebus divinationis causa est.  
Quia de hoc articulo sententiam suam cum Aristotele  
inter se repetat, eo in loco declarabitur: nunc factum  
ex hac prima huiusmodi Capituli libri parte perspicuum  
est: futurum esse, et si divinationis ex somniis  
causa est. 87.

Postquam in prima Capituli parte disputatum est, an sit  
divinatio ex somniis: nunc in ista parte  
quod curam sunt somniantium, ex quibus divinationis esse  
futura aliquod somnium in exponitur. Constat  
autem ex superiore articulo, quod et videtur, et quidem, et admodum  
factum somnium futura praevidetur. Ad istud  
declarari possit, primo ostenditur, somnium autem  
esse causam, aut signum, aut videlicet rem  
futuram: et declarat, quod causam designat  
et videtur appellat. Causam enim nominat ad  
quod effectus sequitur, sicut luna est causa dejectionis solis, et  
labor, sive nausica est causa febris. Signum vero vocat  
id, quod aliquid designat: ita in somniis non est, ut signum







ut quidam sententia igna esse possint, & aliqd ex his  
 precor quæat. Atque nam causam adert, q. natus  
 q. interdu existit, nisi dormienti & reuerenti sui  
 a maioribus, q. vigilanti bus in idem, obeli vultu  
 q. contra si in omni, non perique motus inueneri  
 esse videntur: q. spiritum & ex q. q. dormienti  
 esse venire solent & se penitus a finem se &  
 tonuisse putent, sunt exiguu soni. coram vultu  
 ferunt, & barrens trepidus excitatus &. Item mol  
 lis aliquemq. reuertit autem suum se p. de  
 spinantur una limitem positum dixit & vultu  
 p. ignem se ambulare existimant, in quoq. calor  
 affici, cum exiguu calor aliquam coram p. de  
 vultu: q. oia ita se habere cum excitati sunt in  
 vultu. Q. omni & omni vultu suum  
 vultu. & p. etiam morborum, aliarumq. af  
 fectuum, q. in corporibus p. de t. h. h. h.  
 existit. Ma. & q. barrens sunt & dormienti  
 moris, q. a vigilanti bus in idem sunt. spiritum  
 vultu & somnia posse esse signa morborum. Ma.  
 vultu coram affectu. & ex q. aliqd p. de  
 p. de. & q. p. de p. de vultu  
 ut Hyborati & equus in vultu & in somniis  
 p. de vultu & Arthemidori. p. de vultu







De quodam tribu: q. cum longo tempore vixit  
plenus laborasset, multisq. Mediciis, tunc  
fructu utrius esset, nocte obdormit, si vixit illi:  
daret in manu utraque duos digitos, fore, ut cum  
q. exortatus fecit, & curatus e. Huius hominis ca-  
susum sanitatis, & ex omnino aliq. futurum ex-  
potuit. Sed huius notandum e, ex his somniis  
q. eae sunt, tutissima praeclari posse a' boniorum  
postq. aliq. effectum e, non a' priori si qd. in  
nunc sciendum, restat. Aliq. lucet duo a' qm  
somniorum, q. & signa & v. huius que sunt

De somniis

Certum genus somniorum, ex quo si vi non  
habe videtur e' accidentium, & vixit q. casu e'  
numul, cuiusmodi se illa, q. vixit. ea in nobis d.  
q. longius a' nobis se remota su' q. somniat:  
bedum navale futurum esse in' p'inde, ut d. vixit  
q. tale praeclum committatur, istud, omni in' m.  
Accidit in' casu se' vixit: vixit q. e' m'io in  
cunibz ceteris, q. maxime a' nobis inter vixit  
iuncta sunt. Dem a' huius accidit, vixit q. m'io  
e' res in, quo cum al' cuius vi' aut p'ona n' vixit  
h' d. id d. vixit, ut is homo i' h' vixit, tunc



sermo nō ē autē sens tantum cū huius creatus  
Q. niter ventus, nec arto potest iracundia i. lūa cre-  
tūm, et illū niter ventūm, de quo conu-  
sumus. Cūq. niter diu ut tēri possit, multo  
magis sicut qdā rem niter hūit, imo  
Cōtūmēnē, nulla ynsmodi nō sensus errire  
posse. Cūq. exterioris sens ibi nō se occupat  
varia, pēs nō imaginatione & Memoria nō sunt:  
ex yis nōus aliqd colligere pōt, q. postea eo nōdo  
erit. qdā a. itāq. niter aliqd nō, nec  
cā ē, nec signum ventus: sēc etiam omnium nōq  
cā, nec signum ē, cūq. erit id, q. qd videt. Q.  
tūc tūc casu illū aliqd. Itāq. huiusmodi  
sermo nō vvenit: q. n. illū tūc, ut nōq. sēp.  
nōq. saltem q. tūc. Cūq. nōq. nōq. q. qd  
erit, q. sēcā vvenit, dūq. nōq. nōq. nōq.  
ex sēcā sēcā, nāq. tūc tūc, nec nōq. sēcā  
adferre possunt, ex quo autē conuēniunt. Itāq.  
erit sēcā, q. nōq. vvenit. + Tūc  
nōq. tūc cā sēcā, q. sēcā de re, de q. aliqd  
tūc vvenit, aut tūc tūc cōtūmēnē: nōq. sēcā  
q. sēcā, ut q. hōi nōdo q. sēcā q. qd  
etiam ex illis tūc nōq. tūc, ut illū nōdo.  
negotium sēcā, hōi tūc tūc tūc. sēcā



adhibendum est de illis, quod si, et si. bene  
nihil precipimus, nihilque cogitamus. nisi si, si  
alibi Sythia non esset regem, existeret. Quia quoniam  
colliguntur ex his, ut si sit agam, minima de  
de re irigiam ad gicem, aut agetur, et si sit  
aliquando veniat, b. accidentis tantum si, ut hoc  
somnia verum si, in istis, certo, utique tenet, hoc  
modo ex eo somnio brevisse potest. Et in istis.  
si sit via ea somnia, q. accidentis et casus et sunt  
verum. Et si jam dictis cognoscitur somnium  
Predictionem esse prophane tam, q. somnia et sunt  
et ea, et accidentis et casus sunt huiusmodi, et  
nulli tamen verum esse predictionem, sed ex  
alijs magis verisimile est, ut et eorum somnium  
q. te signa, ex illis autem somniis, ut et in istis  
morum, q. te ea: ex alijs et enim, te nullam, ut  
q. accidentis si et casus.

C. H. P. V. T. II.

In hoc capite primum quaestiones de Somnijs explicantur.  
Quamvis primum est, an a Deo Somnia mittantur. Altera  
utrum omnia somniorum predictiones rectae sint. Hanc  
quoniamdam incerta sunt Divinationes, q. fida et huiusmodi  
pars. Et de ijs somnijs agitur, q. extrinsecus adveniant,  
et tamen interdum ea fiunt, q. representant. Et hoc.



Deus Da.

Primum huius capituli quaestio, q. 2. An oia somnia  
a Deo inveniuntur, et oia na dormiant. Dissolvit ista  
quod non oia somnia divinitus inveniuntur: sed oia natura  
occurrant, q. quibus rationibus. Et hoc conatur: quoniam  
prima q. quoniam somnia divinitus non inveniuntur: Con-  
tra non tantum hoc, sed etiam alia aia somniant, ut appa-  
ret in capite, q. in somno latrant: Et in capite, q. dormientes se  
vident et hinc inde: idemq. in alijs animalibus remanet. Et  
Ab absurdo est, homines somnia a Deo inveniunt, et per hanc  
causam, ut futura praedant, cum ea emendare nequeant.  
Non est igitur somnia sicut divina, sicut de ratione  
dici possunt: siquidem et ipsa na est. Terguorior q. spiritus:  
alijs non tantum est divina. Et hoc aia videtur. Et  
differunt inter deum divinum, et Terguorior spirituale.  
Divinum n. est quod prima et principia et causa, vel  
tamq. supra se. Et excellentior causa, aut prius de prin-  
cipio. Terguorior a. et spirituale est, q. principij  
quodam rationem de se, sed ab alia superiori dependet causa,  
cui tanquam instrumentum inservit: quod est natura, q.  
principij vni de se, sed a Deo sustinetur et conservatur, cui  
tanquam instrumentum inservit.

Deus Da.

Deinde ro. Nec oia hominum somnia a Deo inveniunt  
docetur. Nam etiam homines obscuri et imperiti futura  
in somnijs conspiciunt, q. non videtur futurum, si a Deo somnia



mittuntur. Sed quia haec somnia a Deo nuprius horby  
mittuntur: non omnia somnia a Deo hominibus nullo  
mandantur. **Ad. 10.**

Ita quoniam posset, quod cum sit, quod cum a Deo nuprius horby  
somnia non mittuntur, interdum tamen aliquod futurum  
evenit. Et hoc, id est, fieri, quod nunc hominibus voluti loquuntur  
et multa suggerunt. Si autem etiam in atrabile ab his tantis  
fieri solet, ut paria ipsi vix offerant. Quoniam a variis multis  
motibus agitantur, nonnunquam nunc futurum evenit. Cuius  
et fortuito assequuntur. Quod fortis dualis similitudo dicitur  
clarat. 1. Quod si, quod tota die ventum, et cum alijs pignis  
aliquando perennium differunt ex arte, sed quia fortuito  
in aliquando nec denuo, quo robustiores sunt. Ita etiam  
his aliquando vix offerunt, ut accidit, ut aliquando hoc  
modo eveniat. 11. Ex ludis Thalorum: Sicut nunc  
talis ludus, non semper Venorum jactare possunt. sed si  
accidit, ut saepius Thalor pignis, interdum etiam evenit  
fremi pignis pignis. Unde etiam pignis pignis, de  
quo Erasmus Chilis. 1. Centuria. 2. Adagio. 13. Si  
crebro jactas, alias alias jactas. Si etiam in his  
evenire solet, ut duo vana vana et vana occurrunt,  
nonnunquam aliquando apparet, quod futurum pignis.

Ex his tota quae ratio oritur. Dicitur nunc posset: istud quod  
verum esse in istis somniis quod accidit se: nunc tamen



locum habere in ijs somnijs, q̃ signa sūt & cū futuro-  
rum. In his n̄ certas esse predictiones. Ut quæstio fit.  
An oēs somniorum predictiones sūt certæ, an quædā  
sūt incertæ. Ad hanc quæstionem respondet Aristoteles. Non  
oēs predictiones etiam eorum p̄nuntiorum q̃ signa & cū  
iul' uti'orum esse certas, nec ab utroq̃ esse si plerumq̃  
somnia non eveniant, eorumq̃ predictio nō incerta  
sūt. Eandem r̄m r̄m signorum componit, q̃ i' signo-  
rum celi & aeris: niterdini n̄ matutina celi vabe do de:  
notat pluvias & aquas. Item corona circa lunam figt v̄tes,  
nulla tamen pluvia oritur, nec ulla venti spirant.  
Cujus rei causa ē, q̃ major aliqua vis & præstantior ca-  
usa, q̃ ea, q̃ signum dedit aliq̃s eventus, & tunc non  
sunt i' signum q̃ extendatur. & si somnia, q̃ signa  
sunt, non semper certum aliqd̃ prædicere possunt, si cū  
Eventus q̃ scabatur, a fortiori cū nō p̄dicitur.

Idem etiam accidit in iis somniis, quod causa si futura eveniat.  
Nam & haec impediri possumus, ut etiam in alijs his quod cau-  
sa sit. Si enim deliberatio est causa actionum; per tamen  
bene de re aliqua deliberari, nec in effectu deduci, quin  
a valentiori causa & praesentiori terminis actus in-  
pediatur. Sic etiam in somniis. Si somnia nobis cau-  
sam deducunt alicujus actionis, ea tamen suscipi non possunt, quoniam  
fortior aliqua causa institutum nostrum prohibet. Hoc a accidit



propterea, quod nostrae actiones non se habent ad futura, sed  
ad praeterita. Sed sunt etiam futura, quae futura sunt.  
Differt autem hoc a futuris, quod dicitur in futurum ut  
ex lib. 2. de Gen. 8. primum cap. 11. T. 64. apparet, quod laus  
sua, quae erant, aptatur, quod non possunt non futura esse, si nullum  
existit causarum impedimentum. Ut post solstitium non  
recedere sol ad aequinoctium. Et vulnerato corde non potest non fieri,  
cum homo moriatur. Meliora vero futura dicuntur  
quia possunt fieri, et possunt etiam non fieri. Et quia causas sunt  
per causas, ut praeterita. Et quia a fortioribus causis non possunt  
possunt, ut sunt naturalium et artificiosorum effectuum  
causae, quibus sola ratio et non semper ex necessitate aliquid  
la. His et notatis sunt artes. Et ea quod nunc somnia  
de signa se, non semper eveniunt. In verum esse, quod  
somnia signa de ea sunt futura, et est dicitur (et)  
per conditionem aliquid ex his praedicti possit, et aliquid sit even-  
turum, si nihil in praedictum fuerit, ut absolute tractum. Ex  
quibus apparet Artes etiam esse, quod ex rationibus aliquid futu-  
rum praedictum possit, hac tamen ratione, ut mirum sit haec  
dubia praedictio. Cum quod somnia praedictum videntur,  
stantibus causis et fortioribus principijs prohiberi quoniam  
sicut in alijs etiam rebus, quod signa et causas sunt futu-  
rorum evenire solent.



De iis. 1

Postquam Artes de iis egi sumus, q̄ cum sensib. coha-  
rent, & ex iis oriuntur: Nunc etiam de somniis dicemus, q̄  
ex relictis sensib. non existunt, sed excellentiora se vident  
& dissimilia et temporib. et locis, vel magnitudine, et  
alio aliquo modo, & a ca. efficiuntur, q̄ in somniantē  
n̄ esse videtur, nisi casu & per accidens. De primo de  
his quoq. somniis agendum est. Sponit, & videtur, q̄  
ca. sit, q̄ ex his praeter aliquid quodam: Et falsam Demo-  
crati rationem adfert, cur ista somnia oriatur, & inquit De-  
mocritus dixisse aliquem de reb. etiam remotis somni-  
are posse: qm̄ iunguntur similitudina ab omnib. reb. de-  
fluunt, & cum alijs atq. alijs misceantur. Siq. per totum illo  
agitato a somniantis animam perveniunt, tum somni-  
um aliq. efficiere de re quāpiam longinquā et tempore,  
et loco: & similia sunt ista similitudina magni aliq. re-  
spondere: tandem huius est ratio, q̄ sit in aqua et  
aere pulso. Et n̄ si q̄ aerem aut aquam pellit,  
& movet, ita etiam alia & pellit & movet: principia ite-  
rent gestente, interdu tū a quocūque tempore ille  
motus curat. Si etiam nihil prohibet, motus aliquos &  
somnia in somniantium aures pervenire ab iis reb. a q̄b.



suaves & fluxiones de veniunt. & si eo pervenimus  
somnia aliquod de re presente perficere. Quod  
a noctu huiusmodi fluxiones & suaves potius per-  
cipiantur, q. interdiu eam esse, q. interdiu huiusmodi  
sentiantur & dissipantur. De vi a noctu magis  
vacuum est, ac liberum aelmo ab in motu & per-  
turbatione: quandoque noctes tranquilliores esse so-  
lent, & tunc spiritus omnibus gestantibus non ex-  
citari, nisi somnia hac simulacra appareant. Scribitur  
dum dormientes parvos etiam motus & uterque  
sensus facilius percipiant, quam vigilantes.  
Itaque & Democritus horum somniorum ratio-  
nem adprobavit.

C. H. P. V. I. III.  
Cum in fine precedentis Capituli quidam somnia  
de rebus remotis, q. dictum sit, & Democriti ratio-  
ablati, q. tamen consistere videntur. Hoc capite  
ab initio vram ad prae sentiam hominum somniorum  
q. boni praecipue, & quam ob causam huiusmodi  
sententia obveniant, exponit. Tertia q. opinio  
sit somniorum interpretis indicia. & de  
somnia trans eadem.

Principio quodam, q. interdiu de rebus remotis  
somnia, & de his somniis futura sperare possunt.



Ca. 2. q. motus rerum sensilium relictis, variis efficiunt  
phantasmata & visa in somniis: quorum nonnulla se  
de rebus remotis: & si hujusmodi eveniunt, aliqd  
praesentire videntur. Quod a. hae sunt visa, & n.  
aliqua praestantius, q. a. Deo immittatur, & Deo per:  
spicitur: q. vultantibus quocq. hominibus, in sapientissimo  
cuius hae visa inuadant, q. n. noctu non inter diu appa:  
reant: Si n. a. Deo immittantur, interdum & sapi:  
entibus etiam occurrerent. P. dubitari hoc in Geo.  
p. an a. n. p.ia su. & sacris literis contra rei hae d.iles  
tra. de somniis, q.ia aliquoties jam negari, sonant  
a. Deo immitti, cum tu contrarium in sacra scriptura  
aperte reperas. Nam Gen: cap: 40. vers: 40. so:  
phus cui p.uerum & p.istari regis pharaonis:  
cumq. n. d.ia & interpretatio somniorum. & cap: 41.  
vers: 25. idem pharaoni d.icit, q. facturus e. Deus,  
ondu pharaoni & p.rius vrm. & pharaon d.icit se  
somnia vidisse. Item Daniel: cap: 2. vers: 28. cum  
Nebocadonosor rex Babylonia peteret a. Danielem,  
ut sibi m. d.aret somnium, cuius erat oblitus, idq. interpreta:  
retur. R. Daniel: Est Deus in caelo, reuelans mysteria,  
q. n. d.avit tibi Rex q. futura sunt. Et in historia  
Jobi cap: 33. vers: 15. & 16. aperte d.icitur: q. somnia  
in visione nocturna, quando d.icitur sopor super oculos,  
& dormiunt in lectulo, tunc aperit Deus auris viro:  
vrm, & eruditur cor in disciplina.



Ut nihil jam dicamus de varijs somnijs, q̄ ab An-  
tis immissa huius in de in Sacris literis Veteris  
nove Testamenti dicuntur: q̄ dea Artemi iniquita-  
tis eos denotare videntur. Sed & Ar-  
doctrinam additi posse, quatenus de somnijs natu-  
ralibz loquitur, quorum principum e in nobis.  
Geminat. d. Sensibiles in dormientium animas  
relictis, & hominibus cum bestijs communia sunt.  
Hic autem a Deo immutari, usq̄ aliquid futuri certo pro-  
dici posse, recte negat. Si vult. eadem cadem dicimus.  
Somnia & nocturna visa, q̄ de rebus remotis &  
futuris aliquid ostendunt ac patefaciunt, minus capi-  
tū cedere, & lapsimodum esse somnia: ut qui his  
in sacris literis traduntur, in ut in obscuris, inco-  
gnitis est Divina somnia cum naturalibus. Et similiter  
Quod a veteribus etiam Deus vult quendam  
suis prophetis ostendi, de eo Artem nihil cognovit  
ut ad physicam, sed Theologiam ista perti-  
nent.

Exposita causa ob quam de rebus remotis som-  
niant: minus, q̄bus precipue, & quomodo in la-  
psum di somnia occurrant exponit Artem: & in-  
minus in q̄, plebij et totos lapsimodum somnia vi-



12  
vire, & ex ijs futura praecoquuntur: quoniam ipsorum mens  
non est repleta curis, & veluti desertum ac vacuum est orbis.  
cogitationibus, & si moventur, id quod ea movent, seque solet.  
Si quod est remotum occurrat, quod forte viderint, aut de  
quo audiverint, vel cogitarint, mens non sonno; illud  
per horum, & aliquid inde colligit, quod de futurum fiet:  
& quod evenitur, non sonno representatur, atque inde futurum  
prae cognoscitur. § 8. j. Error

ad ij. q. Silente sunt capti, sed non plane curantur,  
non sonant etiam. & interdum futura quidam praesentunt:  
quoniam sensus motus ipsos non perturbant, sed plene repleunt.  
ita maxime sentiunt peregrina: quod quia ipsi obversati  
ex ijs aliquid colligunt, quod futurum rationem habet. & si  
futura ut etiam absente praecoquuntur potest, quod in ijs  
hominibus, qui sollicitiores se, aliquando evenisse etiam  
historiae testantur.

§ 8. j. curas. Tercio huiusmodi somnia de  
rebus remotis videntur inter se non habere clari viri atque  
ex ijs aliquid praedire possunt. Quod a. hu.  
huiusmodi omnia occurrunt amicis & clari viris  
causa est, quod amici alij alijs curae sunt, &  
amici de amicorum rebus cogitant ac solliciti sunt:  
itaque etiam magni viri de alijs curis magis co-  
pula



citare solent. Cum igitur haec cogitationes nocte  
occurrunt, huiusmodi etiam omnia se abire  
cogitant: unde nonnumquam aliquid futuri praesumi  
potest. Si enim ex his quae praesens etiam sunt, et non  
non attingunt, aliquid cognoscere etiam potest.  
Alio modo magis propinqua sunt motiones eorum, quae  
propinqua et inter se notae sunt: ut quoniam hoc videtur,  
non cogitant, idcirco et aliquid evenire possit, etiam  
nonnumquam factum est. Si autem tunc potest  
si enim haec ad ducunt. Quodlibet tamen, omnia se  
cogitant Melancholicis et atrabile laborantibus. Nam  
haec vehementer in animi nubem et etiam minus ja-  
citantur nonnumquam aliquid attingunt: et quoniam nihil ac-  
ciderit animi nubem, id quod consequens est, terminat.  
Nam ea quae cohaerent, facile potest accipere. Nam  
etiam furenter carmina quae se cohaerent, nunciat  
tunc: qualem autem Philoponius dicit, quod si fuerit, ipso  
tunc, in cuius amplexibus in carminibus non dicitur  
per sonum, ut uno et Hicula et Choty terminatum, et  
cum finis est: ita tamen ut cum principio reli-  
qua se cohaerent. Quoniam igitur Melancholicis  
ember aut in vehementi motu, is ab alio  
in remotionem non sentitur, cum vero aliquid



Semperq; aliqua Gaslaonata & visa aio offeruntur.  
ex qbus p<sup>r</sup> qua se, q de rety remotis aliq sunt, mirum n<sup>e</sup>.  
Texmwtatos de.

Τεχνικώτατος δα.

Postrema haec & huius Capitis pars, q̄ docet, q̄ sit optimus  
Somniorum Interpret. Cui n. varia sunt somniorum genera  
enumerata, q̄b; n. eodem modo visa in somno occurrunt.  
q̄ri p̄. Cuius haec visa discernenda sunt, ut videamus, ex  
q̄b; aliqd. futurū praesentiri possit, & ex q̄b; non possit.  
Hoc a. cognoscitur ex natura eju, q̄ optimus & Somni-  
orum Interpret. enim. Istos primo attribui curamus,  
sui n., q̄ similitudines rerū cognoscere & contemplari p̄.  
Nam ea, q̄ sunt recta & clara somnia, q̄ri p̄. inter-  
noscere & intelligere;

Secundo declarat, qd apta similitudines, & in qd:  
q similitudines apte a res, q similia sūt imaginib.  
q in aqua reflectuntur. Si n̄ aqua vehementius fluit:  
velut & n̄ pellitur, nulla sūt. & n̄ ago veris reby  
similis existit, & tū aliqua apparet imago. Cui  
huiusmodi n̄ aemulatio veras res auomo:  
dare so, si similitudines cognoscant &c.

[illegible]



in aqua sunt, ne hoc an eq, an aliudrum rerum, quod  
sancti sensus acumen & praeditus: Ita quoque, id de  
somnia iudicare vult, acumen quodammodo & peritiam  
datis esse, ut dissimilia & contraria vix a rebus  
claris discernere possit: cum perturbationes red  
clara somnia excludant. Id tunc colligitur, si  
recte de somniis iudicare, & aliquid ex ipsis somniis  
irre volumus, quod primo debemus videre, cum ista  
somnia sint similia, & si quam similitudinem tunc  
obseruare, qualis ille sit, qui somnium videt, & ex  
na, atque actionibus & cogitationibus conijcere, quoniam  
istud somnium praedicere qucat. Atque hunc  
modum iudicandi de somniis rationis putavimus:  
ubi mera est conjectura, & nulla vera predictio,  
nisi somnium divinitus immutetur. Sed non  
de praedictione, sed de ipso somnio iudicare possumus,  
nisi, nisi vixit aliter, ut somnium occurrerit, vix  
possumus, quam coherere. Quod nam somnium effici  
ant, quod ex antecedentibus & consequentibus collat  
omnes colligere possumus. Si quid enim sit simile & non  
coherens cum altero, id copulandum est: quia & di  
versum, id separandum, & ex similibus unum al  
quid colligendum est: sicut ex diversis particulis  
confusi speculi imaginem hanc colligere possumus  
A hac ratione & somniis divinare licet.

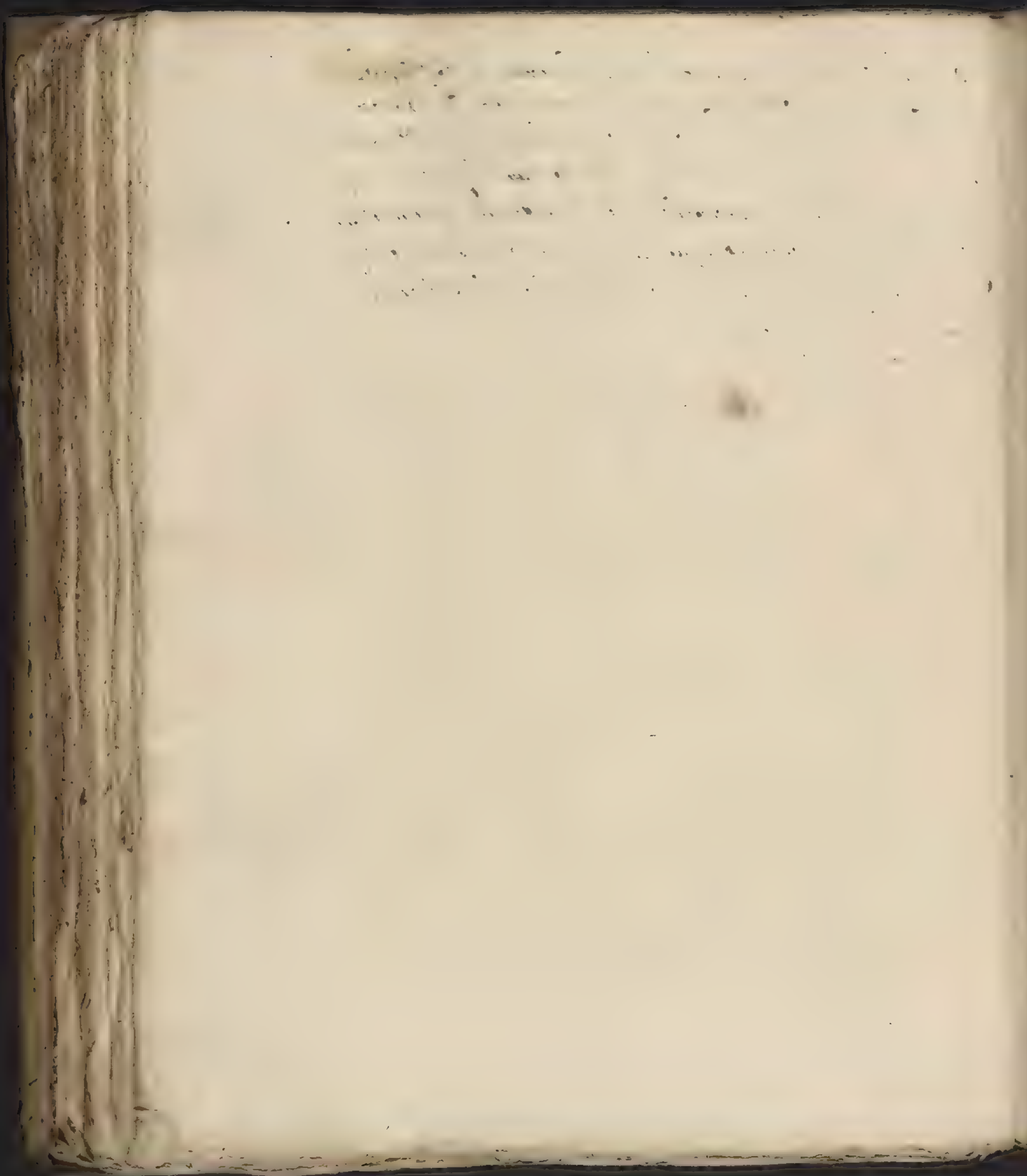
Ita per se est



Compendio hanc & curates huius libri, q. R. p. p. p.  
libri de Somno & Vigilis. Ibi a. dicitur & tractat.  
Sunt esse de Somno & Somnio, qd. ultimum sit, & quomodo  
obrem eveniat. Hoc & jam factum esse in d. l. c. q.  
& praeterea de Divinatione & Somnium etiam a. t. u. m.  
q. d. hanc tractatio cum insequentibus conjungitur,  
de Toti Animantium motu. Primo libro Loren:  
Sunt esse J. a. t. y.

F I N I S .

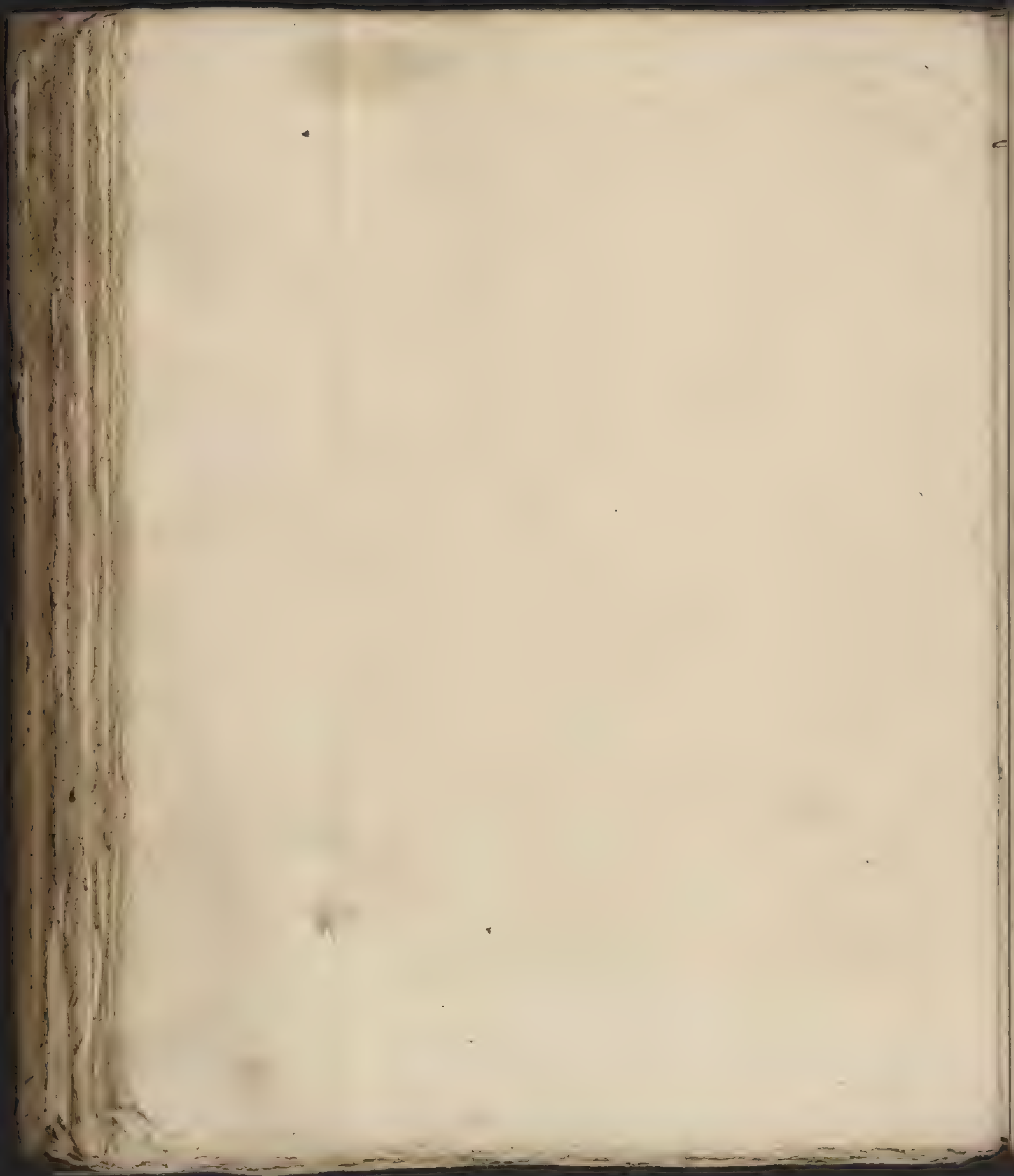














## De Motu animalium. Aristoteles.

Quoniam animalia non ut plantae certo loco affixata sunt, ut ex eo nutrimentum suum, sine quo consistere nequeunt, attrahant: sensibus & motu ipsis opus fuit: nec tamen per hanc causam ipsa: vere non potuerunt: verum etiam quia animalia alia ratione se praedant quam homines, alia ratione destituta, ut ceterae bestiae, utraque sensibus quidem indiguerunt, ut nutrimentum ab alijs rebus discernere, & motu vero habuerunt: ut cum alimentum interdum fuerit ab ipsis situm, ut in caveis sibi in commodare possent. Homines vero non ad conservationem solum illi indigent: sed sensibus etiam utantur ad suam observationem & sapientias disciplinas, quae omnino contemplativi & liberi sunt. Motu vero & sensu iam praediti, & praeterea, ut virtutes agere exerce possint. Quapropter ad animalium naturam perficere intelligendum, de sensu & motu animalium prius requiritur.

Quapropter non modo veteres philosophi res animas ut inanimas, quos philosophi distinguerint motu & sensu: ut lib: 1. de anima cap: 2. 19 indicatur: verum etiam philosophi Aristoteles animalia a ceteris rebus animis iudicio & motu se diversa locum discerni lib: 3 de anima cap: 9. T. 40 docet. Cum autem haec considerentur ut ratione causa & principij efficientis, ut ratione materiae & subiecti, in quo consistit, in libris de Anima de ipsa ratione animi tam causa & principij efficientis intelligitur dixerit Aristoteles. In his autem voluminibus, quae parva motus insensibilium, causa



ca' subjecti, quatenus tota sunt opera animi & corporis accurati &  
plene pertractat: totum motum hoc book hui' consideram, quatenus  
& originem & quoddam corporis lib: 3. de Pro cap: 10. 1. 54  
enitit. Non & hactenus de tot' omnium animalium iudicio, &  
sensu, docuit, & via pervenit, q' cum sensu conjuncta sunt: deinde  
de motu & mutatione animalium etiam agit: & ut ipse in primo li:  
jus libri capite indicat, de tot' causa motus, quo via multa loco mo-  
ventur in hoc libro docet. Est & institutum istud in hoc libro ha-  
den eam causam motus animalium, quo loco dicuntur, n' tam p' animi  
q' p' corpus, ut noscatur, quibus instrumentis Animus utatur ad motum  
perficiendum, & q' finis sit huius motus. Et a' his præcipue huius  
libri partes: prima e' de principior & brevis exordium, quod est  
avertum huius libri, & q' in hoc libro n' sit tradendum. Nec  
reparat quodam ad misquæntem suam complectitur, q' tamq' prin-  
cipia & reliquorum. 3 causas exponit motionum in animalibus,  
tam corporis q' voluntariæ, q' q' sit involuntariæ.

( A P V I I )

In hoc primo Capite initio absolutum de principior & exordium  
huius libri. Et sumitur in animalibus, si morerentur quoddam inanimatum  
& q' sensus esse principium. Tertio extra animalia quoddam esse  
q' sensus oritur.

Exordium huius libri duobus perficitur partibus: 1. oritur de  
q'libet rebus in hoc libro non sit tradendum: nam de motu animalium  
quatenus cum omnium animalium concernit, & quas habeat diffinitio, & q'



sed sunt singulorum animalium affectio minus, ni hoc libro non & con:  
sideratur: sed de his & immutabilibus, nempe ni libris de hyssoria  
& de nigrescentia, & de groce animalium & agere dunt. Et ita, qd  
ni hoc libro tractandum sit, patet, qd nimirum movens de:  
radum de tota causa motus animalium, quorumque motu moventur.  
nam alia materia moventur volatu, alia natatu, alia gressu,  
alia alijs modis, ut respondeo: de qbus oibz ni parit & considerat.  
dum: qd tota sui causa, aut materia loco moveri possunt, quorumque  
modo locum mutant.

De motu &.

Cum ex prooemio & Exordio huius libri constet, qd sit intentum  
& institutum huius libri: qd qd ni eo tractatum, ut hanc tractum  
posui. Artes qdam q. principia, ni scda huius libri parte exponit,  
q. partim absolute, partim per questiones, & solutiones explicat.  
Corumque prima & q. ni scda huius capituli parte exponit, q.  
ni animalibus, si moveri debent, requiratur principium quoddam  
mobile & gressus. Hoc a. repetitur ex 8 lib: phis: in quo  
determinatum & de eternitate motus: it. ne motus eternus,  
nec ne, & si sit, quis ille sit motus. Ibi. x. indicatur: q.  
alioquin motuum principium vel se ipsum moveret, et plani  
sit immobile, & demonstratum, quod nihil alio modo se ipsum  
movere possit, q. ut altera eius pars sit immobilis, & altera  
moveat sicut, q. cum ipsa moveatur. Idcirco primum mo:  
vens principium nro esse immobile. Cuiusmodi ex illa  
tra. sumendum & huius repetendum & primum movens primum  
esse immobile. Deon. x. hoc universale per se in huius.



ut entem habeamus cognitionem: sed propter mixtum in eis  
ut ad res singulas & sensibiles accommodare queamus, quia rursus  
entia generalia de se explicatur, ut ad haec singularia applicari  
possint. Unde perspicuum est & universale & singillatim verum  
esse, quod primum movens principium sit immobile.

Quare per hoc

postquam ente principium est expositum & adjectum, in singu-  
laribus etiam ipsum valere: Tertio loco istud id accommodat ad  
hoc propositum de animalibus, & inquit: in animalibus manifestum est,  
fieri non posse, ut animalia moveantur, si nihil gestat & immo-  
bile sit. Semper enim si quae pars & a modo totum autem mo-  
veatur, aliud aliqd. quiescere, necesse est.

non de 180.

Tertio quod illud sit in animalibus, quod gestat, explicat: Dicit esse  
flexuras seu juncturas membrorum in animalibus, quibus in motu  
utantur, tanquam centro: idque declarat. Nam si flexibile & movibile  
membrum, unum quidem punctum, & una pars in junctura  
gestat ac movetur: alterum autem movetur, ut totum membrum,  
in quo est junctura, unum quodammodo fiat & dicitur & dicitur  
et potest, ut actu, pro ut vel rectum ut inflexum fuerit.  
Nam si inflectitur, actu est duo: potest autem unum. Si enim  
ad unum tendit, & tanquam unum fit: si vero extenditur, & diri-  
gitur, est quidem actu unum: potest autem duo: potest enim inflecti, & dicitur  
fieri. Quare semper in juncturis alterum punctum sit



moventur, alterum a. manet: quoniam junctura, quae una est duo per  
fieri. Itaque tunc eadem ratio, ac si quis cogitat de diametro circuli  
quod sit  $d$ ,  $a$ ,  $\beta$ . & moveatur seu flectatur in centro seu puncto  
 $A$ : ita ut pars  $d$ ,  $a$  maneat: pars  $a$ ,  $\beta$  moveatur, & faciat  
lineam  $a$ ,  $V$ : tunc eodem si linea  $d$ ,  $a$ ,  $\beta$  sit immobilis  
actu erit una linea: potest  $a$ ,  $d$  &  $a$ ,  $\beta$  si una pars inflectatur,  
actu erunt duae lineae, potest una. Est tamen hic aliquod diffini-  
tiones: quoniam centrum in diametro est individuum, & non per se mo-  
ventur: cum res Mathematicae per se motus sui exportes: id  
circo si quis aliquem motum fingere velit: sed tamen de  
rationis causa istud centri & diametri exim utriusque per  
In juncturis a. partes verum dividuntur, & aliquando  
unum efficiunt membrum: aliquando vero duo. Ut potest,  
ut actu, ut in membri corporis declaravi per, ubi semper  
aliquod principium gessit, si alia pars moveatur. Ut si brachium  
moveatur, gessit cubitus, sive gressu brachii. Si a. totum membrum  
moveatur, gessit humerus. Item in pedibus, cum moveatur  
tibia, gessit genu: cum totum a. coxae moveatur, gessit femur.  
In quibus primo apparet: quod membrum aliquod juncturas mem-  
brum duo ut actu, vel potest esse quod. Si non sumatur directum  
totum membrum a. manu ad humerum, tunc actu est unum  
membrum: potest tamen esse duo, et plura. Si vero inflectatur  
brachium, tunc actu sunt duo membra: potest a. unum:  
quoniam inflexum membrum rursus dirigi per. Et manifestum



Et, quod si totum membrum simul moveatur, sive aliqua pars  
pars, unaqueque quod se gestere habere debeat, unde principium  
si ejus, quod movetur, & cui imitatur id, quod movetur: ut si  
totum pedem moveat, femur & principium, id quod pars nunc  
moveri, & quod gestat, ut pars ei imitatur, & moveri possit.  
Item si tibia pars pedis movetur, genua gestat, eiq. tibia imitatur,  
ut moveri queat. Ex quibus consurgit: verum esse oppositum  
principium. Si autem moveri debeat, aliquod immobile  
& per se gestens in ipso esse necessarium.

Ad 2<sup>am</sup> Dilecti

Hoc principium constitutum in tertio capitis parte alius sumitur,  
quod nimirum ad actus notam, etiam extrinsecam quoddam ge-  
stus. Si immobile requiratur: id quod primum proponitur h. m.  
Non solum necesse est, ut in ipso actu sui aliquid gestens si mo-  
veatur: sed et ois gestus in actu, nisi etiam extrinsecus aliquid sui,  
quod absolute gestat & sit immobile. Ad utilitatem huius principii  
Aristoteles indicat: & nigrum digne esse, ut hoc principium dilige-  
ter perpendamus, cum ejus contemplatio non tantum in actu  
sua locum habeat: sed etiam ad universi notam & mutationem  
cognoscendam conducit. Si enim universi motus aliquid operis esse  
immobile, multo magis extra actum aliquid immobile requiritur,  
cui imitatur, si moveri debeat, & cum moveatur.

Ad 3<sup>am</sup> Dilecti

Tertio hoc principium confirmat in dictione: si quod n. sensus



re dat, & aial nulli gessenti, & immobili imitatur: non moveri  
posse primo pspiciamur & in muribus & Chalcis, si terram effodiant,  
& laxam reddant: tunc & consistere in illa terra nequeunt.  
Secundo in iis, q. in arena ambulat, q. crebiter gressu n. pnt, sed  
semp. cecidit, q. pedibus suis nulli imiti pnt: ita ut in  
his nullus sui gressus, nisi terra maneat, & q. erat. Tertio  
in avibus & piscibus idem apparet: nam neq. aves volare, neq.  
pisces natari queunt, nisi aer & mare seu aqua ipsis sui modis,  
& ipsis imitatur: nudi acidi, ut aves mortue in aer n. consistunt,  
q. aer non gessit, sed moventur & redi, si p. ipsum moventur.  
Item pisces mortui in aqua desidant, & non sustentantur: q. in  
aqua redi, eiq. nudi nequeunt. Ex q. b. pspiciamur: nec  
esse, ut extra aial, q. moventur aliquid sui immobile, q. plane  
diversum sit a toto aiali, & nulla pars aialis, q. moventur:  
siq. nullus sui huiusmodi externum & diversum immobile: q.  
etiam aial moveri nequeat.

### Mac. Supior. de

Quarto, q. in motu aliquid externum immobile requiritur, & ex  
eo verum inaitatur: q. Hylas & ponit per questionem, &  
nigt: hoc idem confirmari explicatione questionis, qua rogat,  
ut navim q. facile impellat, si exterius contr. aut alia ali.  
qua re malum ut aliam aliquam navis partem attingat &  
impellat. Si v. si ipsa sui navi, & idem hoc conel. facere  
navim non su. movere, et si tantas vires habet, quantas py-  
thias terrae filius, cujus tunc vastum corpus fuisse fingunt.



noventi iugum spatium occupant: aut tanta vehementia  
spiret, quanta Bonas: sed intra navim spiritum ita remittat  
sicut pictores pingunt ventres, ex ore quodam exire, & q. flatu  
emitti: Ut si h. modo ut sensum, ut magni vi q. ventum  
eunq. nixum si navi efficere, nixq. tamen navim spollen  
posset, nisi is extrinsecus adveniret.

Utrumque deest.

Hanc questionem dissolvit Artes voc: & nix: fieri nortum si q.  
it si navi, ut eam spollat: sed tunc nix esse: primum, ut si  
aliqua suavia partem gessens imitat, & navim spollat: ut  
navis subito imitatur, quando navim vno spollat: & si  
aut har ipsa pars aut totum, cuius ipsa pars e, ad aliq. exte  
riorem immobile fixatur: tunc a. is, q. e si navi, navim spol  
lere p. Ubi a navim trahit, si qua ipse e, & imitatur navim  
n. movet navim p. hanc cum & vno, q. nix e, id gessens &  
manere, cui imitatur movens. Si a. imitatur navim q. movet  
idem esset motum & gessens. Motum qdem, qdm spollat na  
vim, in qua e: gessens a, qdm movens ei imitatur. P. a. exte  
riorem e, eamq. trahit, aut trahit eam movet: qdm imitatur  
terra: q. nulla pars e ipsius navis. Ex q. oib. clarum e  
si aiat movet, aliqd gessens & immobile regatur, cui imitatur  
q. nix su aiat, nec aliqua ejus pars, sed oio divisum ab eo  
aiate q. movetur.



## C A P V T II.

Quia n̄ modo in precedenti capite p̄te dictum ē, n̄ motu n̄vis et  
externum aliq̄ immobile regit, cū imitatur id, q̄ n̄vis movet:  
verum etiam antea huius principij contemplationem: q̄ n̄vis aliq̄  
externum immobile & q̄stens regit ad universi motum & n̄vis:  
hunc in cognoscendum conferre monuit Arist. Quia p̄ n̄vis  
in celo si movetur, quōq̄ huiusmodi aliqua pars immobili regit,  
q̄ extra celum sū. Hac quæstio in hoc 2. cap. primum explicat.  
Ad hāc subijungitur de motu ipsius terre: Ad hāc præstantione n̄  
moveri possit.

Ad op̄onem de ar.

I. ipsa quæstio p̄ponitur h. m. Cum priore capite dictum sū:  
moveri aliq̄ externo imiti debere: Dubitari p̄. Vtrum id, q̄stentem  
celum movet, immobile esse, & imiti debeat alicui q̄stenti externo,  
q̄ nulla sū cali pars, nec in ipso celo.

Et j̄. 2. ad 2.

Huius quæstionis scda har adfertur ratio: q̄si celum movetur ab ali:  
quo corpore, aut illud a se ipso movebitur, aut statim erit immobile:  
q̄si moveatur, necesse ē, ut aliq̄ immobile contingat, q̄ nulla pars sū  
moveris, & sū moveat. Si v. sū immobile rursus nulla erit pars  
ipsius mobilis & cali: q̄m illi recte dicunt: q̄a aspernat, nullum glo:  
bi q̄ in orbem fertur, partem q̄stere & manere: aut n̄ movet esse, ut  
totus globus maneat & q̄stet, aut non in partes dividatur, & partem:  
ut dua pars q̄stet, & altera moveatur: & si non totus globus: sed una  
tantum ejus pars, aut etiam plures movebuntur.

Ad 2. ad 2.

Tertio duos errores, & falsas solutiones p̄posita dubitationis Arist.



expont, & negat: quarum prima e. Quod quidam dixerunt, po-  
los hunc vim habere, ut super ipsos caelum moveatur, qd qd imitari  
Sed hac opinio tribus modis repudiat. 1. n. poli nullam hanc  
magnitudinem, sed sunt extrema magnitudinis indivisa:  
Ideoq, corpus caeli, q magnitudo e, ipso imitari neq. qd id  
est caelum, ut motor caeli imitetur, substantiam esse op: cum &  
caelum & motor caeli sint substantia. At poli, q se prima & extrema:  
n se substantia, sed accidentia: Quare ipsis nec caelum, nec motor  
caeli imitari pot. Tertio id qd duo motus moveatur, non po-  
t a duobus motoribus, quorum alter alterum n complectitur, movet.  
At caelum uno primo motu movetur. Ergo non pot a duobus mo-  
toribus separatis moveri: sed hoc fieret: si motor caeli polis imi-  
tentur. Sunt n. duo poli, & utriq motorem caeli imitari neq  
esset. Unde duo efficientes motores, unus unus utriq, imitari n  
potest. De motu or.

2. Error, & fida fabula opposita qstioni solutio e, q quidam  
dixerunt. De necessitate aliquid esse in motu caeli: qd ita se habet  
ut ac motum caeli, sicut terra ad centrum & ea q moventur  
f ipsam se habet, & etiam dixerunt, id esse terram, cui n sistant  
q caelum movet. Unde fabula extitisse videt, de Atlantide,  
quem poeta fixerunt pedibus insistere terra, & humeris susti-  
nere caelum, & manibus in orbem torquere. Videntur hanc  
fabula m dicere voluisse, caelum sustineri dicunt se co.  
& axe transivente per terram, & circa polos convergenti, & axem  
transire per terram, atq, in terra firmitatem esse. Quia opinio



n̄ propterea ratione carere videtur. Nam quia sentiunt, terram  
gestare faciunt, & aliqd. celum sustinere putant, & utrumq. po-  
tū contingat, nec duplex motor, aut si nūc tantum potest, aut  
in vertice constitutur.

Ad Da. 1<sup>am</sup>.

Hanc solutionem, & hunc errorem Aristoteles videtur. 5. hac ratione:  
q. motor cali, q. h. m. moveret, immutaretur terra, q. nulla ē pars  
cali, q. moveretur, & si autem ejus sibi ipsis repugnent. putant  
q. axem & id quod movet, ac cui immittitur, motor cali esse ejusdem  
ipsius cali. Sed quia hac pars movere d. p. n. nisi alij immutetur,  
videtur non esse cali partem statuant. & si sibi ipsis contradi-  
cant. Verū est tamen, q. terra nulla sui pars cali: sed  
aliquid ab ipso calo natura distinctum.

Ad Da. 2<sup>am</sup>.

Secundo eam tollit ex quodam principio, q. initio proponit:  
nempe aequalē esse debere virtuti & virtutem moventis, ac viri  
& virtutem ejus, q. gestit, & cui immittitur movens. Est n.  
certa quantitas & multitudo roboris ac potestatis, secundum quam  
gestat, & gestit, sicut etiam certa ē quantitas virtutis, secundum q.  
moveret id q. movet, & nūc aliqua inter has ē proportio: ut  
sint contrarij motus determinatam & certam quantitatem vir-  
tutis si agendo sunt: si etiam q. determinatam habuit vir-  
ti patiēdo, ita ut aequalis virtus si se agat, & a se pati no-  
queat. Si vero alterum excedat alterum, tunc putat se agere.



Quod si se pati. Ex hoc principio Aristoteles ita concludit. Si Atlas  
sive alius alius quodcumque movens caeli, & intra ipsum existens  
propria movet, quia innititur terra: ut majorem habeat virtutem  
in movendo, quam terra in gestando: aut equalis erit  
vis gestandi in caelo terra, & movendi caelum in motore. Sed  
utrumque est absurdum. Ergo si motore aliquo terra gestatur  
inhaerenti caelum non movetur. Assumptio probatur primo. 1. quia  
possit esse major virtus in gestante, quam in terra gestante: hoc  
modo terra a suo motore, & ex suo loco movebitur. Pro ut  
nulla vis impellens in impellendo, pro eo utiam impulsiva  
impellitur. Et si terra, quod a majore vi sibi inistente in precludit,  
loco cedat necesse est. Sed terra non pro loco recedit, tamen quia est immo-  
bilis, tamen quia primum movens caelum, etiam movebitur: quod tamen  
immobile esse, lib. 8. phys. & probatur. Ergo terra non habet minorem  
virtutem in gestando, quam motor caeli ei inhaerens, in movendo.  
Secundo: quod non habeat aequalem virtutem in de probatur: quod semper  
quod majus movet, majorem tamen vim in movendo. Sed caelum  
longe est majus, quam terra: immo ut fuit libri secundi de celo  
est traditum: terra se habet ad caelum, tanquam punctum.  
Ergo caelum a majore vi impellitur, quam terra habeat  
ad resistendum huius virtuti moventi: & si moveatur ab illo  
movente caeli sibi inhaerente, necesse est.

Ex Da.



Ex his, q̄ jam dicta sunt altera existit q̄stio, q̄ in ista hū. 4. Martij  
 sui Capitis parte p̄ponitur, & cum p̄cedenti in sequenti  
 capite explicatur. Et a q̄stio ista: cum dictum sit, Moto:  
 rem celi habere maiorem vim in movendo, quam terra  
 habeat in gessendo: Dubitari p̄, & q̄ri: utrum etiam  
 in relijs celi & mundi partibz eadem sit ratio, ut minor sit  
 eorum virtus, q̄ sit motoris celi: & q̄ etiam ab illo motore  
 suo loco moveri queant: sicut terra movetur a medico,  
 si vis movendi superat vim gessendi in terra.

Ad hanc q̄stionem duobus modis respondere p̄. I. quod &  
 in motore celi, & in vi gessendi in terra sit aequalis p̄portio:  
 q̄m utraq̄ sit infinita. Hanc solutionem Arter rejicit: nam  
 in magnitudine finita non ē vis infinita. Atq̄ terra magni-  
 tudo ē finita. Ergo in terra non ē vis infinita: & si non  
 eadem ē virtus in motore celi ratione movendi, & in terra  
 ac ceteris etatibz ratione gessendi.

II. quod Caelum moveatur ab aliquo motore t̄hu-  
 rente terra, q̄ possit quidem terram ex medico movere:  
 nunq̄ tamen eam moveat: q̄a fieri non possit, ut caelum  
 & mundus dissolvat. quod tamen fieret, si terra suo loco  
 moveretur. Hanc solutionem Arter quoq̄ rejicit & primo  
 orat. Iō. aduocari impossibile: seu id q̄ fieri n̄ p̄.  
 duobz modis dici: uno q̄dem negative, sicut dicimus, nu-



possibile esse, ut eorum videamus: quia vox apta nata est  
ut conspiciatur: altero a privative, sicut dicimus: impos-  
sibile esse, ut ea videamus, quae in luce sunt: Et si a privative  
non possit videri, quod est in luce: non tamen vis & actus huius  
non videntur: sed si quod ipse esset, conspiceret: cum apta  
nata sunt, ut videri queant.

Terio. Sparor.

Ea quae dicta jam se Aristoteles accommodat ad partem mundi: Dicitur  
Mundum incorruptibilem esse & indissolubilem nris. hoc  
negative esse impossibile, ut mundus dissolvatur: & ali-  
quis pars suo loco removeatur.

consequens.

Tertio hanc solutionem repudiat: quia scilicet eam Mun-  
dus privative sit incorruptibilis, & non nris. Ex ea  
consequitur, & possibile est, ut sit aliqua vis major, quae moveat  
ipsam terram gerentem, & a qua totus & ceterum mu-  
veatur. Cumque sit huiusmodi excellentes motiones,  
a se recipi dissolvendi. Idem enim est, sive dicamus, ea quae  
fieri possunt, fieri, sive dicamus, fieri posse. Nam si ea locum  
dissolvi possunt, nihil impedit, hoc accidere: Et non posito  
sequitur impossibile: cum oppositum & contrarium non sit  
necessarium. Quare cum ex hac solutione interitus mun-  
dus statuatur, ea est vitanda: Non enim si succurri possit, ut  
dicatur: Mundum supra non dissolvi, quia & ipse Mundus  
propter quod sunt infinita: cum nullum corpus nisi in finem esse



posui. Sed de motu mundi, & infinitate corporum alio  
loco disputatur: nempe de illo lib. 8. phys. & 1. de cae-  
lo. De hoc v. lib. 3. phys. & item lib. 1. de caelo.

### C A P I T U L U M III.

Hoc Capite absoluitur altera huius libri pars: &  
primae questionis superiore Capite opposita, repetitur, &  
explicatur: Et de motu inanimatum agitur: An in isto quoque  
immobile aliquid internum & externum requiratur. Tertio de cae-  
teris motibus, ut alteratione, accretione & diminutione ge-  
neratione, & interitu quæritur: utrum in his quoque hanc  
inmobilitatem desiderentur: ubi etiam de Animi motu quæstio  
mouetur: & ista quæstio in alium locum remittitur.

### Ad 1. q. 1.

In ista quæstione, quæ supra fuit, magis speciatim opposita, contra:  
tum repetitur ab Aristotele, & inquit. Quæritur ac dubitatur pro. Utrum  
semper immobile, & quiescat aliquid, seu necessarium: & extra  
seu mobile: & nulla mobili pars. An vero semper aliquid,  
immobile externum in atomis esse debeat: & si R. in  
quantibus, ac in his, quæ se, sive ex se moventur hoc esse neces-  
sarium: amplius queritur: utrum in toto universo huius-  
modi etiam immobile seu primum: an vero idem in  
seu, intra universum principium esse motus, ut totus unus:  
Id, tanquam aiat Peripateticus. Hoc fieri non posse Ho-  
mery lib. 8. Itaque significare voluit: ubi de aëria  
Ioris catena agit, quæ omnia continet, & nihil aliud ferre







gescuti, ut supra e dicitur.

Nihil dicitur.

De p. 1. 1. 2.

Postquam in prima hujus Capituli parte actum est de oct. 5. Manij. Av. 86.  
quaestionibus, q. hactenus se opposuerat, atq. explicatum, qd. ad singu-  
las rationes su. ea a principio pertinet ad res actas. Nunc  
in ista hujus Cap. pte nova qstio proponitur rebus actis. De homi-  
n. motu utrum qd. sit: utrum in ip. vob. si moventur, requiratur  
aliquid manens & q. sit, & aliquid, q. moventur. Nec tñ, an in ip. si  
hujusmodi aliquid esse debeat: sed an externum et immobile debeat,  
exi. debeat: sed an externum etiam immobile debeat, an  
immutabile. Ad hanc qstionem R. Ar. tes, q. fieri non possit, ut  
in rebus inanimatis, veluti igne & terra hujusmodi aliquid sit, et in-  
terminum, et externum immobile: sed a q. hanc formam moventur, in:  
tendunt tale aliquid requiri: ut si quidam q. deignat, aut et q. deignat:  
in eo requiritur externum immobile, uti insit, & in terminum  
ut, cui membra, quo jacet, immutatur. Eademq. e ratio



i qd ex libe ignem eliciat qd inuicem ferit: nam & tunc cum  
alium nullo modo, & membrum alteri inhaerere oportet. In ipsis a-  
liis nullo modo non se nullo. Si quidem vis nullo ab alio in-  
venitur, & principium hominis motus se ea, qd se ipsa mouent  
Ex qbus apparet, qd in aere. tunc nullo se, ut & in aere  
habeant qd se nullo, & externum cui inuicem nullo: nullo a. al-  
lii supremum & primum mouens: qd nullo reliqua nullo  
ius loci non e, & spiritare. Sed de eo primum nullo nullo  
lib: & phys: & lib: & metaph. agitur. Hoc in loco mani-  
festum e, qd nullo aere, si totum locum, ut tota, ut ex parte mouet  
aliquid immobile debeant habere, ius inuicem nullo: qd ut in aere,  
ut externum su. Sed nullo partem a. Si inuicem moueri si nullo  
runt & expirant: ut nullo nullo hic motus brevis & tunc partem qd  
videtur: nullo tunc nullo siue magnam pondus siue exiguum  
moueat: modo eadem ratio iste motus fiat. Si. & videmus  
in expirantibus & tussientibus si siccitas extrahitur, aut dilata  
q, ut nullo immobile, nempe nullo inhaerent. Item, si nullo  
runtibus & expirantibus, qd nullo sunt motus locali, ut nullo  
su, siue aere siue totum, siue siue partem loco mo-  
uantur: qd aliquid immobile desiderat.

De sepor

Cum ea, qd iam dicta se ad motum localem aere nullo  
neant: se nullo nullo loco moueant: verum ut alterentur



et crescant, & diminuantur, generentur & intereant: qui sunt, utrum  
in his motibus & mutationibus in seipso aliquid manens & immobile  
constitueretur, cui imitatur id, quod movetur, praesertim cum ab in-  
terno principio alterationes & accretiones consueverunt. Hanc quoque  
est 3 huius Cap: pte primum ponitur: & in singulis mutationibus  
exploratur: Cap: 7. De Crescentibus.

De viis quae ad Cerebrum & Intestina attinent. R. Artes, quae generantur  
in ventris non sunt primae motus: sed a priore consensu  
motu, ex se: quod fit per locum, quod tunc in unum verum, tunc in multa  
locorum & diversis motibus: & acribus, si sit effectum.  
Quod si non prius de genere & materia. qui sunt, an in eis sit  
aliquid immobile, quod de motu locali id quidem fuerit  
esse videtur.

De Alteratione & accretione. R. Si quia sit accretio  
& alteratio, quia aliquid se ipsum accretione & altere movet:  
tunc non est, ut aliquid sit externum quiescens, cui alterans  
& accrescens resistat: item internum, quod possit accrescere, &  
alterari, immobile & verum. Sin ab externo & alio huius-  
modi fiat accretio & alteratio, illud immobile non est verum,  
quatenus ista accrescunt & alterantur. Cum a. prima ac-  
cretio & alteratio fiat ab alio & per alia, ista non esse verum,  
sed tunc in eis, quae accretionem & alterationem efficiunt, ut qui  
externum & internum quiescens, quatenus loco moventur:  
& huius motus per locum prior est accretione & altere. v. id.  
Si autem de accrescere, nec est, ut cibum sumat, non potest a se ipsis cibum  
quomodocumque, nisi parte aliquam foris cibum accipiat: ut in brachis



ore, & in hoib. manib. Vbi nūm ē, ut aīa aliaū extēro  
mobili resistat: & ea pars, quā cibum accipiunt sup. partē inā-  
bili inhaereat: similiter fit in aīa nondum perfectō, sed adhuc  
Embriōne si accrescit in utero materno, ubi aliaū in mobili  
haereat, nec ē, ut per umbilicū cibum possit attrahere.  
Eademq. ē rō in alio, ut semper id, q. alternatim sit in mobili  
& aliaū in mobili inhaereat.

De q. de  
11. De g. de & interitu R: qm his non sit nūm extēro  
& internū immobile, qm nihil se ipsum perimit aut generat p.  
sed nec ē, ut prius sit movens & generans, quā in mobili &  
generatum. Nihil a. p. se ipso prius esse. Quatenus q. g. ma-  
lo movetur, ea q. ante se sit, in ipso requiruntur: nempe  
extēram, & internā immobile.

De q. de  
Cum ha. mutationes et motus in aīa obfisciantur ab Ato, & o-  
etiam q. p. utram moveatur nec ne, & an huiusmodi aliq.  
immobile deservit. Ad hanc q. sionem R. Arist. & similes p. d.  
huius libri p. d. cōcludit. & dicit: utrum unū moveatur nec  
& si moveatur, quatenus moveatur: nempe p. accidens, p. p. d.  
definitum in lib. de Ato, & p. p. d. huius n. esse repetendam: si u-  
de ro quōq. p. d. p. d. q. d. aīa in aīa, q. semper ab alio movetur  
moveatur, & determinatum ē in prima p. d. l. v. lib. 8 p. d.  
q. liber ad primam p. d. huius de nā p. d. p. d. ubi  
dictum ē de primo mobili, q. semper movetur, quō pacto movetur  
& quōd primū movens ipsum moveat.



# CA P U L U M .

Cum rationis in re huius libri tractu videretur inter  
tractatu questionis, et quod hoc principium, vel notandum lo-  
cutionem a ratione explicandam utrum sit utile de ratione  
rationis: quod dicitur per se loco notandi non possunt, nisi  
externo alicui loco et immobili immutabili, vel ab  
interio sit immutabile ut terra, vel alicuius quod movetur, per im-  
mobilia, ut aer, aqua, et ignis. Hinc in tractu  
habetur alicuius loco interio sit de principio et causa  
eius motus agit, quod impellit membra alicuius, quod ita  
a ratione quod movetur immutabili immutatur, ut alicui loco mo-  
veatur. Hinc in motu vel inter voluntatem huius in  
loco alicuius, hinc in partibus, vel involuntariis quod movetur  
rationis, et utroque causis localibus. Hoc alicuius  
habetur alicuius immutabili immutatur, et alicuius motu  
alicuius agit in genere: et per rationem officium  
a ratione inquit. Tunc quod dicitur quod dicitur alicuius  
a ratione alicuius alicuius colligitur.

Notandum dicitur propositio est huiusmodi. Omnis  
et considerandum hinc, quod alicuius movetur corpus, et quod sit  
principium. quod causa motus alicuius, quod loco mo-  
veatur. et quod alicuius et non motu alicuius, quod  
in ipso movetur, et non de ratione, ab alio et pro:  
ter copulationem movetur. Videmus et alicuius non  
tantum movetur inanimatum quod movetur alicuius lapidis  
animatum, et ad alia alicuius movetur: ut homo movetur per  
spellens, et per rationem movetur aut habet, aut alio alicuius  
movetur in animatum movetur. Si autem et quod hinc movetur, hinc  
alicuius alicuius movetur, aut alio alicuius movetur et in:  
tu movetur movetur.

Ad id quod dicitur per rationem quod alicuius hinc  
movetur agit in genere: et quod istum motum et per  
rationem alicuius movetur. Tunc alicuius movetur



Quod movetur alicuius causa, idque per se habet. Quod movetur  
 motu, habet extremum & terminum, id est finem  
 per se, quod est finis & terminus. Atque omnis motus  
 habet extremum & terminum. Quod est omnis motus  
 motus finis alicuius gratia: & ita causa finalis motus  
 est, ut aliquid ista motu consequatur. Quod est con-  
 sequens, quod est terminus in intentionem motus habet  
 alicuius gratia. Quod per finem laborat, ut ignis movetur  
 in sublimem finem & terminum, quod est alicuius  
 gratia, namque ut sit in suo loco, in quo consistere  
 & consistit. De ista aqua est causa efficiens motus in  
 alicuius, quod est alicuius est terminus: & quod per se  
 animi voluntas & virtus, quod namque istud movetur  
 & movetur, ut videtur, quod alicuius movetur, id est  
 voluntas seu cogitatio, & sensus &phantasia, ima-  
 ginatio, & appetitus alicuius habet debet & virtus  
 & virtus, & voluntas. Cum autem ista multa sunt,  
 alicuius in alicuius non comprehenditur, ut alicuius  
 alicuius alicuius & alicuius movetur, namque ut videtur  
 movetur, & appetitus appetitus. Namquephantasia, imaginatio  
 alicuius & sensus alicuius locum vel partem alicuius movetur  
 alicuius via in alicuius ad alicuius movetur, ut lib. 3. de anima  
 cap. 3. T. 153. & alicuius est indicatum. Voluntas alicuius  
 & alicuius est partem alicuius appetitus: ut alicuius  
 alicuius est causa efficiens alicuius in alicuius, namque  
 & appetitus: namque alicuius appetitus alicuius, quod  
 est alicuius & appetitus: namque alicuius appetitus in  
 quod est consultationem alicuius. Non est autem alicuius  
 movetur quod est consultationem alicuius, ut est alicuius  
 alicuius consultationem alicuius, id est id quod finis est terminus ap-  
 petitus. Cum autem alicuius & movetur duplici sunt  
 alicuius alicuius movetur, nihil patitur nec movetur:  
 alicuius alicuius movetur, & patitur alicuius



[illegible]



raditui quoniam ut loquitur aliqui rationem naturalem dicitur  
quodammodo huiusmodi rationem naturalem et naturam per se non  
est rationem et aliam et ad rationem. Affirmamus autem rationem  
ipsam naturam et positum inter se et rationem non  
interdum operari. Sed per se non non per naturam, quoniam  
interdum rationem non possunt consistere. Sed per se non  
distinguitur naturam et rationem. Naturam autem ut a  
rationem per se aliam aliquam et rationem naturam.

¶ De illis et. Sedem Topologia et Constitutionem est  
tristitia in naturam naturam et rationem: sed in aliquod  
naturam, et rationem naturam et non naturam, quoniam et  
naturam. Sed aliquid quod naturam et rationem naturam, cuius  
modi est appetitus, et id quod ab appetitu naturam.  
Hec autem naturam et rationem, et naturam naturam. Tercio aliquid  
naturam, quod non naturam naturam, cuiusmodi est  
naturam et rationem in naturam.

¶ De illis et. Tercium Topologia et Constitutionem  
et rationem. manifestum est. et in naturam et rationem  
naturam et naturam locum et rationem. Naturam naturam in  
naturam. Naturam et rationem naturam ab appetitu naturam  
naturam naturam aliquid aliquid et rationem naturam naturam  
naturam et rationem, ut naturam et rationem naturam  
naturam, et rationem naturam. Sed naturam naturam naturam  
naturam et rationem naturam naturam naturam naturam.  
Naturam naturam ab appetitu naturam naturam naturam, ut  
naturam naturam aliquid appetitum et rationem.

¶ A P P E N D I X

¶ De illis et. Breve capite brevis notione in  
libro et rationem in hoc. Hoc capite id principium  
naturam, et rationem naturam ostendit. 1. Naturam et rationem  
naturam et rationem naturam naturam, et rationem naturam  
naturam, impellat, ut locum naturam. 2. Naturam et rationem  
naturam et rationem, et rationem naturam.



[illegible][illegible]



tionem ad actionem, nisi quod tribuitur ei per suam con-  
stitutionem.

**Doctrina prima.** Non supra modum est ratio con-  
cludendi actionem, et interdum dicitur, quod si ratio est  
conficiens, antequam ad conclusionem perveniat, et non  
est actio: ut si quod plerumque in apertis. prout  
omni, id mihi est officium. Sed legum autem  
omni, hoc legum autem est mihi faciendum. Et  
ita est rationem. Legum autem est mihi faciendum.  
Domus est legum autem. Et domus est mihi faciendum.  
Itaque domus facit, ubi sit faciendum esse totum  
et similiter si quod concludit legum autem in di. et  
vultis est legum autem. Ergo ratio in ratione de quo  
ratio, id mihi est faciendum. Post in ratione  
vultis est mihi faciendum. Et ubi haec conclusio con-  
stat, statim per actionem quod est ratio concludens  
est. Si haec actionem non statim videtur  
est, et interdum placet ut ratio concludens, rationem  
et rationem. Primum: ut si de domo ratio  
est, interdum prius videtur de domo et ratio, et  
alio aliquo. Et de his primum legum autem  
Postea quoniam videtur rationem de ratione. Quoniam  
rationem autem est, quod ratio concludens est rationem  
actionem est de ratione actionem.

**Doctrina prima.** Notandum tamen haec ratio quod  
ratio rationem rationem actionem non. Tamen  
in actionem actionem, quod ratio concludens  
est. Tamen ratio concludens. Et ratio concludens. Et ratio  
interdum bonum est, quod concludit ratio: quod rationem  
fieri in actionem non. Tamen ratio concludens. Et ratio  
concludens, non rationem ratio concludens, et ratio  
ratio concludens, et ratio concludens, et ratio concludens.  
Et ratio concludens, et ratio concludens, et ratio concludens.  
Et ratio concludens, et ratio concludens, et ratio concludens.  
Et ratio concludens, et ratio concludens, et ratio concludens.



in intelligit vel non est communis vel non est unum  
Sed est ob id, i. minus velis, apte  
non imp. utramque formam volens, sed in ea committit, in  
se plus deinde, ut sit in intentione. Interrogat. si sit ob  
ut aliquid sit minus ista omittit. Si n. et si quis  
interdum etiam potest omittit, nam in considerat:  
ut, si talis res non esset, ut ambulet, non con-  
stat, utrum ista sit homo, et talis ambulet:  
namque est in alijs ratio.

Ad 2. q. 100. Tercio adhibendum est, interdum  
in rationibus non esse apta, quando conclusio  
tantum, q. ex activa tota cor. cor. per se per se  
et, si q. talis aliquid potest, q. non vel per se vel  
per se, ut in eo, vel minus in intelligitur. Unde:  
finitis: ubi talis agitur, q. appetitur. Per n.  
interrogat vel cognitionis et rationationis et app-  
etis actio: ut si in peditas et al. non bibendum, et au-  
get, vel in ego, vel minus et al. hoc ut voluntatum, et  
finitis: ut q. am. huius per conclusionem ex causis per  
conclusionem: assumitur et per se rationando conclusio, q. n.  
in actum talis est.

Secundo ubi est. Tercio notandum est, ex his  
manifestum est, q. actus in intellectu ad motum et  
actionem et appetitum. Ex n. et per se in  
motus et actionis et appetitus: huius et app-  
etis et aliter et per se, ut, si q. aliquid in  
conclusionem, et appetit: vel per se, ut in  
ut si q. aliquid est, in appetit: huius et appetit vel  
per se, et in intelligitur, ut si q. conclusionem in:  
taliter, et ex patet: q. n. appetit ut appetit. Illa  
vel per se, ut in intellectu, vel per se, vel per appetitum, vel per  
voluntatem et appetitum et appetitum.

Tunc ubi dicitur. Unde, huius et motus et actionis  
in actus activa appetitum: alia n. actus non manifestis



[illegible]



his imaginis. ut aqua in? res? dicitur, aut alia, per  
strumina in? res? dicitur, aut alia, per  
commodat. per? igitur in his opatib. dicitur in? dicitur  
ructa, dicitur per? in? dicitur, ac per? in? dicitur  
ib. i? res? in? dicitur: ita quod in? dicitur. alia per?  
alios in? dicitur. — **Secunda** similitudo fuit  
in? dicitur, in? dicitur, in? dicitur. alia per?  
alia magna, dicitur per? dicitur, ita in? dicitur  
res? in? dicitur, dicitur ipse totus in? dicitur  
aut: fuit in? dicitur in? dicitur, ita per?  
q? dicitur totus dicitur in? dicitur, in? dicitur  
quodammodo quodammodo, dicitur magna in? dicitur, in? dicitur  
dicitur in? dicitur in? dicitur. per? in? dicitur  
his totus alio atq? alio modo in? dicitur, dicitur totus  
dicitur in? dicitur in? dicitur fuit quodammodo: ita quod  
dicitur totus dicitur in? dicitur in? dicitur dicitur, dicitur  
dicitur alio atq? alio modo fuit. — **Tertia**, in? dicitur  
dicitur in? dicitur in? dicitur, q? dicitur in? dicitur  
alia per? dicitur in? dicitur, ut ap? dicitur in? dicitur  
dicitur, q? dicitur, q? dicitur per? dicitur, q? dicitur alia  
in? dicitur. — **Quarta** igitur in? dicitur in? dicitur  
dicitur, q? dicitur per? dicitur q? dicitur in? dicitur, dicitur  
et? dicitur in? dicitur: ita quod dicitur in? dicitur  
dicitur dicitur in? dicitur. Habent dicitur in? dicitur  
dicitur in? dicitur in? dicitur, dicitur dicitur: dicitur  
q? dicitur in? dicitur dicitur dicitur in? dicitur: dicitur  
dicitur dicitur in? dicitur, q? dicitur dicitur dicitur  
dicitur in? dicitur. — **Quinta** igitur in? dicitur in? dicitur  
q? in? dicitur q? dicitur in? dicitur dicitur in? dicitur  
et? dicitur dicitur, et? dicitur dicitur dicitur  
totus, q? in? dicitur in? dicitur dicitur dicitur, in? dicitur  
dicitur in? dicitur in? dicitur: dicitur in? dicitur in?  
dicitur, dicitur in? dicitur totus in? dicitur in?



[illegible]



Non enim possumus aliquid esse mutari a seipso, sed magis per  
natura. Et totum corpus diffinitum est. Et istas rationes  
rationem aliam non habent. Et in alijs et rebus  
q. in eundem ratione mutatio facta in eundem & in istis  
et istas non potest officiali, ut in eundem digne mo-  
mento mutatio clarij, magna sit et facta & mutatio bo-  
na. Nam clarij a permutatore permutantur, non  
mutantur. Quod igitur in eis sit et in istis, id est  
in tali locum habet, ut calorem vel frigorem vel aliam  
aliam a ratione daret, et magis mutata, reliquias posset  
efficeret. Et per istas & in tota tamq. primitiva illi-  
tate mut, et ista, et permuta, et tamq. in parte in omni lo-  
cutione tamq. locutionis officiali, ut vel rationem  
vel rationem, et rationem, vel rationem, vel alio aliquid  
et his et contrariis modo officiali.

C A P U T VI.

nam in hunc modum capite et mensa efficiente  
motus in animalibus est finis sui, cum non semper  
aut movetur, & quid motus noster: in hunc  
modum ut Compositionis & Abstractionis aliquid est  
habitu: hoc autem de cetero magis manifestum



tractat totas, & hinc inde de primis principis  
et de minimis instrumentum movens in ratione  
generali. Sunt autem duo huiusmodi rationes  
primaeque de principis motus, quod anima in se  
sit tantummodo lineis & hinc inde & quod ad hoc in corpore  
animae officium. A loca in instrumentum movens  
qualiter se habent, quodam ex istis huiusmodi rationibus  
capitulum.

Ad id ubi est. Primus ratio de finis, et motus  
rationem ponit totas, quod nimirum hoc instrumentum  
a motus, quod quoniam anima movetur, et in se  
est, id quod instrumentum & quod finis. h. & quod movetur  
rationem, et vel aliquid quod quoniam & quod finis, vel  
finis & hinc inde. Et si ad officium indi-  
cat, namque rationes intelligentia & facta rationem  
quod non rationem & hinc inde & hinc inde. Si  
locus intelligunt, & rationem anima in corpore, et  
ad appetitum vel finem, hinc movetur.  
Tunc quod hinc in corpore officium in ratione,  
namque rationem vel finem.

Ad id ubi ratio. Quod est rationem & hinc inde  
rationem, hinc rationem. Quod hinc sunt rationem  
rationem, et rationem rationem. Quod hinc rationem & rationem  
rationem rationem.

Et omnia rationem est rationem, et omnia  
rationem est rationem, et hinc rationem  
rationem est rationem, et hinc rationem  
rationem est rationem, et hinc rationem.

Ad id ubi rationem & hinc rationem, et hinc

in locum



Hec fugienda & exequenda sunt calor & frigus.  
 Major confirmatur inductione & experientia. Nam  
 ad affectiones, ut se fedu & metus ceteraq; cor-  
 poris voluptates & affectiones molestae & iucundae,  
 ut se cum calore et cum frigore coniunctae, si  
 sunt in parte, si re p totum corpus: nam si q; vehe-  
 nenter latatur, tunc calor per totum corpus diffundit:  
 & si vehementer metuit, frigus totum corpus permeat.  
 Si vero verum datur in parte calor quidam & maior  
 unde rubedo existit: ut etiam, si frigus: frigus &  
 pallor in eadem & parte.  
 sursum de.

Quia non semper praesentia objecta efficiunt calorem &  
 frigus: sed nonnunquam et absentia haec faciunt: quibus  
 res causae sunt, sicut quod tractat: & ingit id fieri, quod simul:  
 lachra & imagines rerum iucundarum & molestarum in  
 memoria, quod rerum & praeteritarum & spes quod est futuri:  
 varium, reliquum & quod imagines inter se magis,  
 interdum minus causa se caloris & frigoris. Neque  
 ab his calor & frigus efficiuntur, quod res ipsae essent  
 sentes, cum rerum inveniuntur naturam, & res sunt af-  
 ficere intelligentiam in spe: & imaginationem in  
 memoria.  
 esse & non esse.

Hic qui per se primo: Cum non semper et calore et  
 frigore partes corporis afficiantur: sed interdum ca-  
 lore, interdum frigore. Ad hanc questionem Respondeo:  
 partes & membra interiora animalium, quod se circa principia,



ut nervi & musculi: ita fabricata esse a natura, ut fa-  
cile mutari queant: & ex mollibus dura, & rursus ex  
dura mollia. Item ex concretis humida: & ex humi-  
dis concreta fieri queant. Hanc enim naturam esse  
nervorum ut alias contrahi, alias remitti, & calore  
ac frigore affici possint, manifestum. Si enim sunt ver-  
uosam aliquam partem ex aëre: ut ex bove: tunc videtur, eam  
frigida contractam & duriorum esse, nec facile dilatare  
posse. Si aëre coquatur & calefiat, molliorem esse, facileque  
latari posse, demonstrat: quod idem fit in aëre corpori: ubi  
partes alias sunt frigida, alias calida: & h. m. nervi  
afficiuntur. Sed h. in loco nonnulli reprehendunt Aristotelem  
quod male calori & frigori ascribat habitum non brevis  
sed motum: & propterea hoc male fieri putant: quod Aristoteles di-  
cit: Nervos esse circa principium aëris, h. e. in cor-  
de; & ideo posse statim a calore & frigore affici.  
Obstat autem, quod saepius jam diximus, falsam quidem esse  
Aristelis opinionem de principio & origine nervorum,  
quod ex corde propagari existimat, cum manifestum sit, re-  
bro orientari: non tamen idcirco sequi, cum naturam  
nervorum non intellexerit: nec reprehendi posse quod  
vos in motu aërialium calore & frigore affici, & contrahi  
atque remitti docet: Etenim musculi etiam afficiuntur  
motu aërialium: tamen per vos transmittuntur nervi, qui  
necesse est et contrahuntur, et remittuntur, si pars  
aliqua aëris moventur: quod sensibus est clarius, quam ut illa



ratione confirmari debeat. Quod rejecta falsa the-  
oria de Origine nervorum, reliqua via per veram, & in-  
ter se consentiunt, quod hoc in loco de nervorum natura &  
Officio tractatur.

¶ *De Jure da*  
Sic quoque fit: Cur calor & frigus tam cito afficiant ner-  
vos, & partes corporis, ut aial moveri possent. Hujus rei  
causam inquit Aristoteles esse, quod quidam sunt agentia: quidam  
patientia: & possunt in se vicissim agere, & in se pati:  
& cum primum ista simul se, ac sese contingunt: tam-  
id, quod vim agentis habet, agit: & quod vim patientis patitur.  
Idcirco, si his etiam accideret, ut cum primum aial cognosceret.  
si deambulandum esset, statim ambularet: nisi quod aliud  
impediret. Quare affectiones partes instrumentales  
motus in aial. aptas reddunt ad movendum. Aspec-  
titus & movet affectiones. Appetitus & aial. & aial. & aial.  
& imaginatio: hanc aial. afficitur et ab intelligentia  
et a sensu: & quoniam hanc via vim agentis utq. patientis  
inter se habent: & nam simul sunt, statim agunt & patiuntur.  
Idcirco statim aial moveri fit. Et quibus primum  
est: quoniam sunt ea efficientes in motu aial. pri-  
mo s. sensus, et intelligentia: de imaginatio:  
tertio appetitus. quarto affectiones: postremo ipsa  
membra affecta. & hanc aial. via perveniunt motum in aial.  
lib.

¶ *De Jure*  
Enumeratis enim efficientibus nupta aial. & iudicato  
ordine, quod sese altera. erga alteram tu: qui fit



An n̄ prima ut su cā movent in aīatibz. sicut in  
alijs reby: & si ē, ubi illa consistat: & sedem suam ha-  
beat in aīati. Ad hanc q̄stionem Seneca respondet  
Aītes, & initio in 2da hujus Capitis parte. De Organis  
& Instrumentis motus aīatum agit, cum dubitari  
nequēat: nī ipsis etiam esse vim moventem aīat.  
Primum ē. nīq̄t: nātm̄ ē Librum, q̄ alij pri-  
mū movent aīat: & certū etiam ē, q̄ necesse sit,  
ut nī aliquo sit principio & parte corporis: q̄ primi p̄  
rationem tu. H. de.

Itē q̄ membra & partes principij rationem habent,  
explorat: & ex superioribus repetit: q̄ nī junctura &  
flexura membrorum: h. e. q̄ membra q̄ flexi  
sunt, sit principium & finis. Utuntur n. aīati in  
motu sui flexuri aliquando: ut mus, aliquando in  
duobz: Cum n. uterq̄ aīat: alterum fixum,  
sive altera pars extrema quiescit, altera movetur.  
Si q̄dem ut supra dictū ē, ut quod movetur: op̄  
aliam q̄stionem nī habere, & initio: id q̄ vultus  
epo declaratur: ut si brachium movetur, tūc brach-  
ium innititur junctura nī gybbem fixa cubito: &  
id q̄dem extensorum ē immobile: ita ut ut reliqua  
pars innitatur: & p̄p̄a junctura cubiti sit esse acti-  
vā pars: & p̄p̄a dda. Item sit esse p̄p̄a aīa  
pati, & actū dda. Ex q̄b. manifestū ē: Organis  
& Instrumentis motus aīatum ita se habere, ut primi  
prīmū & finem in se habeant, & aliq̄ nī ipsis q̄sant:



aliud a. aliqd movens: & hoc tam esse primum: ut  
si brachium esset aut: & moveri deberet, aliq. habere  
ret in se principium quiescens & immobile: ut si nihil  
esset aliud: tamen id esset aut movens, cui inquit:  
relinquit corpus aialis, q. movetur.

C. H. P. V. T. VII.  
Cum in fine precedentis Capitis dictum est: primum  
aliq. movens in aialium motu constitutum esse: idq.  
in aliquo principio sedem suam habere: & in primis  
motus ita natura esse comparata, ut principium & finis  
in se habeant: nunc in hoc Capite primo inquit Aristoteles:  
autum primum movens sit in aliqua extremitate in:  
struendum moventi: & cum ostendit, in tali  
extremitate non esse primum movens: in medio via:  
lis sedem suam habere, docet. Tertio hoc primum  
movens immobile esse debere, demonstrat.

### Eodem Index

Primum Aristoteles ait: primum movens aial. & autum  
in nulla extremitate necesse: neq. in extremo partis motus:  
nec in alia aliqua extremitate, q. alterius sui princi:  
pium. Idq. declarat similitudine: Sicut n. se h. manq.  
ad rem aliq. motam, quam movet, ut baculum: ita  
quoq. se h. primum movens ad manum, q. movetur:  
se & in neutro extremorum baculi & vis movens:  
neq. in eo, q. tangit manum, neq. in altero extremo.  
Ergo nec vis movens, & primum movens & in al:  
qua extremitate manut: aut alterius partis.  
Minor declaratur, & confirmatur h. m. Sicut bacul.



se te ad manum: ita manus se te ad cubitum: ut si  
aut baculus principium te & finem ratione manus: ita  
quoque manus principium & finem te ratione cubiti.  
Et sicut baculus movetur a virtute movente manum:  
ita quoque manus movetur a virtute lacerti: & lacertus  
movetur a virtute movente cubitum. Sed manifestum  
est: quod vis movens baculum, & lignum non est in ali-  
qua extremitate baculi, nec in junctura baculi &  
manus: sed in manu. Ergo nec virtus movens  
manum est in aliqua extremitate manus: nec in di-  
gna superiore junctura.

Adversus haec quae dicta se obijci possent: Diversum esse  
rationem in partibus corporis, & in rebus inanimatis: quod  
partibus corporis moventur. Nam partes corporis sunt  
agnatae sunt, & cohaerent: vis autem inanimata non fragna-  
ta, sed removeri potest: ita manus est agnata corpori  
& lacerto: sed baculus non est agnatus manui.  
Ad hanc objectionem Respondetur: nihil referre, si re-  
spondeat agnata, sive non sit. Et si autem baculus est pars, quae  
auferri potest a manu, & manus non potest auferri a cor-  
po & lacerto: tamen utrumque est coniunctum in natura:  
ita ut manus quae movetur sit continua cum corpore &  
lacerto: baculus autem sit contiguus cum manu, a qua  
movetur. Cum ergo in nulla extremitate baculi  
vis movens, manifestum est: quod eadem ratione vis mo-  
vens manum non est in aliquo principio alterius



partis, ad quam manus terminatur. Si quod non manu non  
tantum balutur moveat: sed praeterea balulo moveat  
lapidem, tunc prima vis movens non erit in extremitate  
baluli, quo lapis moveatur: sed erit in ultimore prin-  
cipio, nempe manu. Sicut etiam in partibus & in prin-  
cipio acidi corporis: ut semper quodam altera pars  
alteram possit movere: ut corpus manus, lacertus  
carpum, lacertum cubitum sed brachium: humerus  
totum istud continuum membrum inferius, quod constat  
ex manu & carpo & lacerto, & cubito seu brachio.

Quoniam igitur primum movens non est in extremitate carpi:  
si moveatur manus: sed est in superiore principio: ita  
quoque acidi in alijs partibus, ut prima vis movens  
in nulla sit extremitate: sed in aliquo aliquo principio  
nisi.

Quoniam igitur primum movens non est in extremitate carpi:  
Quoniam ex jam dictis constat primum movens in nullo  
singulati instrumento motus misse, ut in aliqua ejus  
extremitate, quod est alterius principium. Constat: sicut  
carpus est extremitas lacerti, & principium manus:  
Ergo per: ubi igitur primum movens in corpore acidi  
constat: & quodnam illud sit principium motus  
in acido: in quo primo movens sedens suam tu.  
Ad hanc questionem Aristoteles in prima hujus capituli per-  
re, & ostendit: primum movens sedens suam habere  
in medio acidi, & in corde. Hoc a. confirmatur  
duabus rationibus: quarum prima est. Quia igitur  
principium & extremum, in eo constat principium movens.



Atq[ue] medium e[st] principiu[m]: & extraneu[m] dextr[um]  
atq[ue] sinistri, superioris & inferioris. Ergo in medio  
constitit principiu[m] & causa moventis. Major con-  
firmatur ex eo: q[uod] non semper, si dextra pars movetur  
sinistra quiescit, et contra: sed utraq[ue] pars contrariis  
motibus moveri potest. Ut alius dextram manum  
horrigere: & sinistram ad dorsum reflectere potest.  
& contra: ubi contrarij sunt motus horum membru-  
rum: q[uod] tamen ab eodem movente proficiscuntur.  
Item in superioribus & inferioribus partibus eadem  
e[st] ratio: ut sicut q[uod] si caput convertitur & spinam  
inclinare, & motus videtur contrarij, & tamen ab eo-  
dem principio oriuntur: & hoc fit in omnibus animalibus  
q[uod] caput & spinam habent.

Alia ratio e[st]. Ubi e[st] principiu[m] appetitus in ani-  
malibus, ibi e[st] sedes virtutis moventis. Atq[ue] in medio  
animalis e[st] principiu[m] appetitus. Ergo in medio animalis  
e[st] sedes virtutis moventis. Major confirmatur ex pra-  
ecedentibus: ubi dictum e[st], sine alteratione, quia par-  
tes corporis mutantur & alterantur, ut extensio & co-  
ntractio queant, animalia non moveri & appetitum  
hanc alterationem sequi. Unde scilicet ubi e[st]  
principiu[m] appetitus, ibi etiam e[st] principiu[m]  
motus. Minor comprobatur: nam ubi e[st] principiu[m]  
sensuum: ibi et e[st] principiu[m] appetitus: cum appetitus  
a sensu oriatur. At in medio e[st] principiu[m] sensus



Ergo in medio & principio appetitus.

Cum statum sit: secundum principij moventis effectum  
medio acatis: quia hoc medium effectum sit, on datur:  
q. minime plate sit una pars, datur possit plura media  
effici. pnt a. membra ob uno principio via simul  
moveri: & sic etiam altero membro gestente, alterum  
moveri: ut si sumantur partes. ex. B. V. seu humerum,  
brachium, manus, : tunc movetur manus, aut brachium:  
& movet humerus: ubi & aliud principium, q. movet:  
datur res, q. movetur. At qm. aliqd. opt. gestens, si  
aliud movetur, aliud movet: id q. plate & unum,  
acti offertur duplex. Quia p. necesse e: ut hoc pri:  
cipium & sit punctum, & medium qdam: sed magni:  
tudo, q. scari & dividi se;

Ad id ubi postquam induta est, & eis & duntaxat  
cum primi moventis aut, & quod ear. res magis  
a. cognoscitur, & cum in postrema curis parte  
ostenditur, quia & quodnam sit principium medius.  
Sic ut qdam, si locum, q. sit immobile. Nam qd  
contingit, ut, qdam movetur, si sit manus, &  
q. sit brachium, utriusq. principium, q. sit a. sit  
num. movet qdam, sed alio modo: primo  
manifeste ut sit primum movet utriusq. si aliud movet:  
datur, q. non movetur. Septima n. & principia  
q. movetur, & si movetur movetur, si sit immobile.  
tamen n. ut ratio, ut, q. sit, si sit forma obstru:  
tant, & alia alterum attollat & circa movetur:  
tunc circa immobile, alij aliam, ut tamen  
sit in principium utro, q. sit movetur



namque ista res dicitur, quod est immobilis. si autem  
estum plures partes modales, hunc modum ab uno  
aliquo principio modum in motu profecto est.  
Hoc a principio est autem, quod dicitur quod illud est  
a principio quod modus: autem in modum quod modus  
in est. Ex his ergo dicitur ad definitionem  
coram quod ab hoc lib. 8. In hoc par. 10. in pro  
quod in modum motus 3. in ista dicitur. 1. movens  
2. instrumentum quod ipsum movens movet. 3.  
id quod movet, si non mobile. Movens a. si dicitur  
aliud immobilis, aliud movens, movens.  
Quod tamen ibi dicitur non est dicitur: in  
hoc motu est, vel ut si in corporeum vel ut  
in corporeum. In corporeum quod est opus appe  
tibus. In hoc autem: nam autem si non in mo  
vibus, in corpore autem movet per aliam  
appetitus a. movet a bono & movet partes via:  
tamen. Cuius est movet: 1. primo op  
eris movens in motu, quod in motu autem in movet  
ut est bonum appetitum in hoc in appetitum si non  
appetitus bonum. 2. movens per se quod in  
immobilia, quod nam in appetitum cum autem movet  
ut est autem. 3. movens, quod ab alio movet in  
tamen, si autem locum movet, ut est, in motu  
est, ut est opus appetitus. 4. Instum  
quod movet, quod certo modo afficiat ut in motu  
est. 5. autem, vel pars autem quod movet.



# C A P U T IX.

Quod dictum est, intra motus alicuius, ut supra motus:  
 tria non minus ad gentes sed adia y. in hominibus, alia in  
 me et, et hactenus de motibus / motibus, quoniam de motibus  
 te corporis plura te dicta: hoc capite in quo de motibus  
 motus motus alicuius absolutus, et intermediis et motibus  
 visibilibus. Primo a. propositum institui: et quod illud  
 in hominibus motus motibus collocatum sit, exponitur.  
 Motus quos in motu corporis pro non possit et humanum  
 motum corpus motus delectatur: et hoc tractatus in  
 voluntatis motus alicuius absolutus.

Nam ad motus motus huius capitis est totus, cum hactenus  
 de motibus. Et motus motus alicuius motus motus motus  
 et de motibus, quod motus motus alicuius motus, et motus  
 ut motus appetitus, in motus quod corporis. Motus:  
 motus delectatur non corporis motus, et motus delectatur.  
 Nam de motibus motus, et ab alia virtute pati  
 et motus, et non motus motus, jam motus et  
 dictum. Sunt in motibus motus duplicia: alia sunt  
 motus et non motus: sunt, et si quod motus motus  
 motus delectatur, hoc motus motus motus, motus motus. Alia  
 a. motus quod motus, et motus, et motus, et motus.  
 et spiritus in motibus in motibus. Hic in motus  
 et motus appetitus, iam a. quod motus motus motus  
 motus, et aliam nam motus motus.

Et in motibus propositum institui motus motus, quod  
 nam illud motus motus motus: et motus motus motus  
 motus motus motus motus: quod motus motus motus.  
 motus motus motus motus, et ab alio et motus, et  
 et motus motus: Atque spiritus in motibus, et motus  
 motus motus motus, et ab alio et motus. Et spiritus  
 motus motus in motibus. Minor ab alio et motus  
 motus motus in motibus, motus motus motus  
 motus motus motus motus, et motus motus motus  
 motus motus motus motus, et motus motus motus  
 motus motus motus motus, et motus motus motus







[illegible]

+ gradus. 3. dicitur per  
 1. dicitur. 2. dicitur. 3. dicitur. 4. dicitur. 5. dicitur. 6. dicitur. 7. dicitur. 8. dicitur. 9. dicitur. 10. dicitur. 11. dicitur. 12. dicitur. 13. dicitur. 14. dicitur. 15. dicitur. 16. dicitur. 17. dicitur. 18. dicitur. 19. dicitur. 20. dicitur. 21. dicitur. 22. dicitur. 23. dicitur. 24. dicitur. 25. dicitur. 26. dicitur. 27. dicitur. 28. dicitur. 29. dicitur. 30. dicitur. 31. dicitur. 32. dicitur. 33. dicitur. 34. dicitur. 35. dicitur. 36. dicitur. 37. dicitur. 38. dicitur. 39. dicitur. 40. dicitur. 41. dicitur. 42. dicitur. 43. dicitur. 44. dicitur. 45. dicitur. 46. dicitur. 47. dicitur. 48. dicitur. 49. dicitur. 50. dicitur. 51. dicitur. 52. dicitur. 53. dicitur. 54. dicitur. 55. dicitur. 56. dicitur. 57. dicitur. 58. dicitur. 59. dicitur. 60. dicitur. 61. dicitur. 62. dicitur. 63. dicitur. 64. dicitur. 65. dicitur. 66. dicitur. 67. dicitur. 68. dicitur. 69. dicitur. 70. dicitur. 71. dicitur. 72. dicitur. 73. dicitur. 74. dicitur. 75. dicitur. 76. dicitur. 77. dicitur. 78. dicitur. 79. dicitur. 80. dicitur. 81. dicitur. 82. dicitur. 83. dicitur. 84. dicitur. 85. dicitur. 86. dicitur. 87. dicitur. 88. dicitur. 89. dicitur. 90. dicitur. 91. dicitur. 92. dicitur. 93. dicitur. 94. dicitur. 95. dicitur. 96. dicitur. 97. dicitur. 98. dicitur. 99. dicitur. 100. dicitur.

[illegible]



ut autem motus in nunquam sit pars: et si in  
 uno aliquo principio, q. d. corporis in pars cognoscibilis,  
 et sic videtur quod non sit pars. Et reliquum  
 est motum nunquam q. d. motum minus dicitur q. d. non sit  
 ita ut primum motum in una parte dicitur q. d. motum  
 reliquum est ab eo non minus accipitur & dicitur possunt  
 et ex hoc. Et h. l. nonnulli concludere volunt  
 Atque non habere motum autem ad in toto corpore &  
 in quolibet parte corporis totum, etiam partem dicitur  
 et in corde autem animi cognoscitur. Et in reliquis p.  
 lib. vni tantum animi inesse. Sed hanc sententiam habet  
 institutio huius soli, tunc ex illa in parte cognoscitur.  
 Nam hoc in l. non est assertum ut in hoc de primo  
 corporis loquitur, quod primum est ad motum dicitur autem  
 id appellat. Et h. l. autem, quod sit autem in illa  
 et h. l. autem in illa, q. d. in illa autem in illa  
 et h. l. autem in illa, q. d. in illa autem in illa  
 quod pars, etiam et autem in illa esse motum et  
 ut dicitur in lib. 2 de the: cap. 3.

Et hoc, ut dicitur in hoc libro de primo membro, po.  
 Stomachum huius libri prout, in quo dicitur autem  
 quod totum autem voluntatis motus motus autem  
 lib. a causis hi motus prout.

### C A P I T U L U M IX.

Absoluta de voluntario animalium motu, q.  
 et totum totum, et totum totum animalium motus: in  
 et totum totum huius libri prout membro, et h.  
 voluntatis et motus. q. d. autem pars q. d. autem  
 vni dicitur. Et in hoc capitulo prout et huius, in  
 huius motus prout. Et quod animalium motus  
 in animalibus. prout hanc quod animalibus.

et h.



Tunc in principio ponitur cum naturaliter sunt partes  
non modo in voluntariis, sed et non voluntariis  
motibus. modumque, de his quibus est servandum. Et  
quod motus involuntariis et non voluntariis aptatur  
et ponitur. Involuntariis non motibus, quod partes  
modumque non involuntariis, sed in impetibus suis  
et intellectibus: ut in motibus corporis et in voluntariis.  
Haec non habet inter se aliquis determinatus apparet, et  
intellatus non involuntariis. Non voluntariis  
et motibus, quod partes naturalium modumque, ut in  
appetitu et absolute involuntariis imaginis vel appetitus  
non sunt contra invicem. Eius aut voluntariis,  
ut est omnis et imperfecta, item appetitus et invicem  
motus, et non absolute ab invicem vel appetitus  
voluntariis. Et quod colligitur quod motus voluntariis  
et involuntariis vel appetitus sit: ut si quod voluntariis  
vel potius modumque, ut sit ut in aliqua intentione  
et voluntariis involuntariis fiat.

XXXI. De Motu Tercio in actu ob quam partes  
 animi involuntariis motibus movetur. Cum in plas-  
 tici animi in corpore vivit, vel ab exterioribus, vel  
 ab interioribus rebus alteratur, non est. Alteratur ex  
 vel appetitu & dilatori, vel minime & contrarii non  
 ut movetur & movetur per mutationem, ad quam  
 rationemque apta natura habet. Quia a natura ma-  
 gis animi sunt calor & frigus, sicut exterioribus & li-  
 centia sunt quodammodo interioribus & naturis. Quia ex-  
 terioribus calidum aut frigidum calidum aut refrigerat.  
 et corpus, et in modo interioribus & in partibus illa  
 contenta ratione & in iubenda intellectus alterati possunt.  
 quandoque et intellectus & imaginis huiusmodi  
 imaginis officio quodammodo est suspensio.



hujusmodi spiritus ostendit qd calidus & frigida  
cibus. Et qd cu involuntariis motibus in animalibus  
alteratio partium, qd vel ab exteriori, vel ab interio-  
riori principio caloris & frigoris procedit.  
Ad hanc igitur. Postremo indicat Aristoteles, cum dicit, qd  
involuntariis motibus. Dicitur modum: dicitur de  
motu & effectu. Et qd ista pars in voluntariis  
motibus modum ob hanc causam qd ut ay qd  
varietatem in eis, qm videtur humorum in  
animalibus. Et in principium sanguinis con-  
ducit, de quo dicitur qd dicitur, qd vita in tota  
animali consistit. Unde et principium sanguinis prin-  
cipium in corda inest. Et a. numerum, qd ad  
permanentiam valde continet (nam qd ipse cum  
est, & ex eo dicitur tunc quodammodo. Est n. primum  
est eis: ut lib. 2. de animalium rationibus cap. 3. dicitur.  
Cum in his partibus major est aptitudo ad  
motum, cum facilius alterari possint, qd reliquis  
in se spiritibus habent. Et reliqui alterari alterari que-  
re. (Nihil est.) Absoluta tunc in involuntariis  
involuntariis motibus in animalibus. Et in 2. qd hujus  
capitis parte, cum habet dicitur, qd tota anima  
in his motibus: & primo inquit, animalia sunt tota, in  
secundum hanc ita motu, ut motus vel effectus  
in eis ad principium vel a principio ad finem  
vel a partibus ad partes. Et sic dicitur dicitur  
hanc quodammodo: nam si habet per se dicitur a  
tunc motus in eis ab istis principium vel  
a parte aliqua dicitur vel a principio motus  
motus ad partes. Et sic: qm principium a  
in eis, facit hanc multa in eis. Ab hoc igitur prin-  
cipio



[illegible]



auditus, vel tactus movet appetitum: Et tunc illa  
est p[er]fecta a principio: tunc a p[ar]te, q[uod] p[er] se non  
facit velle in modo p[er]fecto: ut si q[uod] aliq[ui]s audiat,  
aut t[ame]n velle movet ad appetitum q[uod] p[er] se non  
facit, vel ad velle. Ex quo p[er] p[ri]mum p[er] se non  
movet in o[mn]i modo, ut t[ame]n a p[ri]ncipio, a  
p[ar]te, q[uod] p[ri]ncipium in se t[ame]n, et q[uod] p[er] se non  
alia alia afficiant.

¶ Et p[er] hoc p[ri]mum q[uod] p[er] se non facit, aliq[ui]s p[er] se  
movet a p[ri]ncipio: Et t[ame]n in se non  
bis cogitabile aliqua pars movet, et t[ame]n t[ame]n a p[ri]ncipio  
p[er] se, vel intelligitur in se pars movet. Et t[ame]n  
p[ri]mum, ut p[er] se non facit, non ad velle q[uod] ad p[ri]mum  
q[uod] p[er] se non facit, non t[ame]n p[ri]ncipium movet p[er] se  
t[ame]n ad velle, ut q[uod] intelligitur p[er] se non facit  
in p[ar]te, in se non facit, non t[ame]n t[ame]n q[uod] p[er] se non  
p[er] se non facit, et p[er] se non facit movet.  
¶ Et p[er] hoc p[ri]mum q[uod] p[ri]ncipium movet, et t[ame]n  
p[ri]mum, ut p[er] se non facit, non ad velle q[uod] ad p[ri]mum  
q[uod] p[er] se non facit, non t[ame]n p[ri]ncipium movet p[er] se  
t[ame]n ad velle, ut q[uod] intelligitur p[er] se non facit  
in p[ar]te, in se non facit, non t[ame]n t[ame]n q[uod] p[er] se non  
p[er] se non facit, et p[er] se non facit movet.  
¶ Et p[er] hoc p[ri]mum q[uod] p[ri]ncipium movet, et t[ame]n  
p[ri]mum, ut p[er] se non facit, non ad velle q[uod] ad p[ri]mum  
q[uod] p[er] se non facit, non t[ame]n p[ri]ncipium movet p[er] se  
t[ame]n ad velle, ut q[uod] intelligitur p[er] se non facit  
in p[ar]te, in se non facit, non t[ame]n t[ame]n q[uod] p[er] se non  
p[er] se non facit, et p[er] se non facit movet.  
¶ Et p[er] hoc p[ri]mum q[uod] p[ri]ncipium movet, et t[ame]n  
p[ri]mum, ut p[er] se non facit, non ad velle q[uod] ad p[ri]mum  
q[uod] p[er] se non facit, non t[ame]n p[ri]ncipium movet p[er] se  
t[ame]n ad velle, ut q[uod] intelligitur p[er] se non facit  
in p[ar]te, in se non facit, non t[ame]n t[ame]n q[uod] p[er] se non  
p[er] se non facit, et p[er] se non facit movet.



182  
tamen aliquando ipse precipium & solum motus.  
et ut comitatus proprius ordo sit libere  
et in quo etiam et in y. et in y. et in y. et in y.  
tamen et in y. et in y. et in y. et in y.

f 1 x 1 s .







# ARISTOTELIS

## DE LONGA & BRE

### VI VITA Liber.

#### ARCAUM ENAM

A principio libri de sensu & sensibili sponit Artes: absoluta tra-  
de huius, & deinde per se. et de corpore operationibus. tradit.  
in, q. vel solis conditio aut animalibus, vel oib. vivanlib. tra-  
dit. Habetur igitur in libris de Sensu & Sensibili, & de  
motu & Res. de Somno & Vigilia, & Somnijs, & de  
vinatione de insomnijs, & motu animalium, & ipso tractat  
actionibus & affectionibus. q. solis animalibus. compulsum. Tot  
in libris quib. de generatione animalium causet tractat de tri-  
operatione & affectione animi vivanlib. cum oib. vitam ha-  
bentibus, quibus sit, si similia generata: ut libri 2 & 3 de  
cap. & T. 49. inter. Sed q. genera vivanlib. Solus dicitur  
firmitatem sua ratio tam videtur habent, ratio vero  
causas inquit diuturnae & breviter vitae in vivanlib. &  
in de ista vita spacijs & spiritus perviat in hoc libro  
videtur, quam & longa & brevis vita inspicitur.  
Sunt q. tres principia huius libri postea: prima  
de generatione & corruptione, in quo instituitur de modo  
videtur & spiritus. Altera de causis diuturnae & breviter  
vitae animalium tractat. Tertia de longa & breviter vita  
firmitate sui plantarum dicitur.

#### APUT

In hoc libro operatur ad tria huius: tria  
cognoscenda sunt. primo n. de generatione & corruptione  
huius libri completur. de generatione animalium  
causa vero diuturnae & breviter vitae tractat. postremo de  
causa in vita inspicitur, hoc q. huius & spiritus  
solvitur. deinde in proemio & prologo primi  
sponit operatur & instituitur huius operis: quia ipse cum  
libris de generatione animalium continuatur. h. m.



Omnia quae videnda sunt, si in fine, et in principio alia sunt  
 alia deinde tempore. videtur: in quo patet non negandum  
 esse, quod longa et brevis vita non sit.  
 Deinde in istis modis de his solvendi in duobus, quod  
 videtur de quibus sit instituta, quibus talis est et de qua  
 Cumque rebus sunt ignota et obscura, et in istis per se  
 rationes quodammodo inducuntur. Nam ut lib: 3. de anima  
 cap: 1. T. 1. habetur, solutio eorum si multa dubitata sunt  
 aliquorum sententiam supponit. At cum de brevis  
 brevis vita est notis ignota et obscura. Et deinde per se  
 cum de plura indagatur. Mirum ducatur quodammodo  
 quodammodo explicari. Primum enim perspicuum non est,  
 utrum omnia vivantia, sive sunt animalia sive plantae ob  
 eandem aut dissimilem causam aeterna vel brevi vita fru-  
 antur. Et manifestum non est, utrum ob eandem cau-  
 sam plantae quae aeternam vivunt tam brevis, et quae nullam  
 vult aeternam, missi aeternam de eadem tam longa vita vi-  
 vant. Tertio clarum non est, utrum naturalia et  
 vivantia aeternam diu vivant et semper sint, an quibus  
 haec subiecta sunt, et quae brevis est vita in morbo, vel  
 per se. Postremo notum non est: utrum quibus  
 animalia sunt morbis obnoxia et brevis vita: quodam-  
 modo in morbos per se, et tamen longa per se vita.  
 Tunc per se 3. Tertio attingit ordo huius libelli,  
 qui ad praecedentia et consequentia, quodammodo  
 per se. Primum enim de somno et vigilia h. 2. affertur et  
 animalibus comparatur. Deinde de aeternitate et  
 de vita et morte: item de morbo et aeternitate est  
 videndum: quod ad eam partem partem partem, et in  
 non cognitione est. Nam philosophus in populo, in  
 talibus et morbis multis considerat: et deinde in  
 tum quod in quibus disputat. Hoc denique libro Cum super



est indicatum? Cum alia dicitur, alia brevis tempora dicant  
et perinde est.

Est dicitur Xorta? sponte in petito tracto aliquis opus, cuius  
id explicat: in qua huius capitis pl. diff. exponit inter  
ea quod longa et brevis vita inter se. primo n. quodam in a. si  
inter condamnatio ad diffinitio spectat, ut homo et equus con.  
veniant quod, quia utriusque a. et diff. species. Atque ex  
his huius sunt distinctio brevis vita quod. et ex  
condemnatio species et diff. individui et condamnatio et  
minimo. Et hoc dicitur Allysus et veniunt species, et diff.  
inter et idem individuum: ut ex his dicitur distinctio repell  
quam Achilles. Ille n. cum p. Troiani belli latrunculus  
erat utatur h. n. nonaginta annos attingerat: huius a. in  
p. dicitur et mortuus: cuius diffinitio est huius a. la.  
una dispositio locorum in q. habitant: ultra compl. io  
et huiusmodi dicitur palatio: s. in i. i. et huiusmodi  
vivent locis distinctis vivunt, q. in p. i. et huiusmodi sunt  
vita. Et v. in q. i. locis habitant s. compl. io non  
corpus distincti et huiusmodi vita inter se. Sicut.  
Sanguis distinctus solus est vitus q. Malancholia:  
q. illi magis temperata compl. io non habent.  
Quod d. dicitur jam est de malis, et in pl. i.  
etiam locum habet. alia n. alia sunt distinctio, et  
et in ipse individui quodam pl. i. alia distinctio, alia  
brevis vita: in id eadem pl. i. dispositio locorum  
inter distinctio, videtur huiusmodi est vitus: q. n. y  
solum ex loci varietate dicitur: et ab ipse et pl. i.  
natura et compl. io p. i. i.

Est dicitur dicitur? Notato dicitur in narum  
narum, q. distinctio et huiusmodi vita tang. affectio  
quodam dicitur, cum in lactis capitis parte, et p. i.  
agil. rursus instantis, huiusmodi narum, huiusmodi  
fuit. Si n. dicitur non in narum, s. in dicitur.  
Et quia interit, et est finis vita, restat in dicitur.  
S. p. i. n. n.







[illegible]

Ad 24) Ex his primo qd fit: cum animus non sit  
sine nutritus & nutritus, ex quo huius sermo est, et inco-  
nat, qd animus nutritus causa sit: utrum à colubis &  
f. s. a. v. & accidens, & permuta et anima intereat.  
R. Arta: Si animus sit habens ad corpus, sicut scientia  
ad animam, ut in corpore tunc accidens inest, tunc  
animus duplici interitu postulat patitur, vel per se & a corpore  
trahit, quoniam, scientiam patitur ignoto, vel per accidens  
& intereunte corpore. Sed per manifestum animam



[illegible]



sapientiae. Cuius nunc culicis, nunc rana, nunc alba puerorum  
 habet ad contrarium quantitatem respectum duntaxat.

Et 87.) Expositis quibus omnes instantes, quas nō p:  
enominat. duas possumus colligere: unam nominalem scilicet  
nam & professionem, alteram contrariam: ad rem  
Atque ad inventionem accedat & pp eas invenitur ista  
dilectio: I. prīm q̄ dicitur illi 2<sup>a</sup>. Quare est  
q̄ ipse nō potest agere & a se pati possunt, & non potest non  
mutari & interiora. At cum in natura infans sit ita  
impro agere & a se pati possunt. Ergo sua inventio  
interiora nascitū nō.

interdum natus est. Sed si in altariis hanc de jure sit. Sed si in  
in parte excommunicata & reliquis libris, in nro nro  
interit. At oia divina habent in se excommunicata &  
reliquas libris. Et oia divina interit in nro nro.  
Major confirmat. Quod in se contrarium, id  
interit. Quod in se habet excommunicata, habet in se  
contrarium, cum excommunicata & reliquis libris  
et libris & prioribus interit. Sed si in se  
excommunicata nro interit. Minor probat. Quod qui  
libris, id est excommunicata, & reliquis libris, in se  
habet. Et oia divina interit. Sed oia divina  
in se habent excommunicata.

[illegible]



[illegible]



[illegible]

( 1734-6. 11. )



# CA P U T II.

Quia in superiore capite exposita cuncta facile & affinis  
 Interitus generalis sunt: & tam ad res cunctas q̄ in eis  
 sunt partem: hoc Capite generaliter deferuntur, ut quibus  
 res cunctas, & partem cunctis cunctis & ordinis in nunc  
 Primus a. falsa communiatur longa & brevis vitæ cunctis  
 secundum cunctas, tunc qd̄ viti in se continetur cunctis.  
 Et nunc deferuntur cuncta longa & brevis vitæ, ut  
 in capite comprehendunt.

Prima 3. & brevis falsa longa & brevis vitæ cunctis  
 magis cunctis: q̄ magis ante minus interitus  
 cunctis quam paria. Hanc cum ut fides viti sequitur  
 hoc fides rationis cunctis in cunctis. Et nunc cunctis  
 & cunctis cunctis cunctis. cunctis cunctis cunctis  
 ut viti est cunctis. Hanc cunctis fides lib. 6. & cunctis  
 cunctis capi 22: & plinius lib. 8. capi. 22. & cunctis  
 plinius cunctis, nunc magis qd̄ viti quicquid panis an  
 ut in cunctis. Totus a. Cunctis cunctis, cum de prima cunctis  
 cunctis, quam ut cunctis cunctis cunctis 900 &  
 cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis  
 attrahunt cunctis & cunctis. Cunctis cunctis cunctis  
 cunctis: ut & qd̄ cunctis cunctis cunctis 80 &

cunctis cunctis.  
 Et cunctis cunctis. Totus falsa cunctis est paritas cunctis,  
 ut paria cunctis cunctis & magna cunctis cunctis.  
 hoc cunctis cunctis qd̄ cunctis cunctis cunctis cunctis  
 cunctis cunctis cunctis: in cunctis cunctis cunctis  
 cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis  
 cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis  
 cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis  
 cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis cunctis



8<sup>ta</sup> ca. 1<sup>a</sup> Arma. Tertia falsa cu est in raritate, per  
rerum auctoritas: ut plantae dicitur vivere, per  
auctoritatem. Haec est repudianda: quia plura sunt in  
virescentibus, et peritiam dicitur in terram.

8<sup>ta</sup> ca. 2<sup>a</sup> Quarta falsa cu est per quodammodo  
in auctoribus: ut neque, inquit, habuit auctoritatem, et  
hinc vivat, et non habuit, hinc in regem, et apud  
inquit, non habuit, dicitur nitelo nitelo nitelo  
miserunt auctoritatem, inquit, sunt prodesta. Apud  
ut dicit in lib. 2. de Hippocrate cap. 4. et plura lib. 11. cap.  
20. de Hippocrate. Item inquit, cum alio auctoribus  
inquit, habuit, ut miras tunc dicit non vi  
vunt, auctoritatem dicit lib. 6. de Hippocrate auctoritatem cap. 31.

8<sup>ta</sup> ca. 3<sup>a</sup> Arma. Quinta falsa cu est per quodammodo  
auctoritatem, ut dicitur auctoritatem vivere, quoniam  
prodesta. Haec est falsa, et prodesta, et modum habuit  
auctoritatem, ut inquit, et prodesta, et modum non videtur  
fuerunt inquit, auctoritatem: ut dicitur tractu lib. 1. et  
inquit, auctoritatem cap. 31.

8<sup>ta</sup> ca. 4<sup>a</sup> Sexta falsa cu est in raritate loci inquit, ut  
neque in terra sunt et prodesta longioris sunt vites, quoniam  
in terra non dicitur: haec est auctoritatem testimonium,  
haec auctoritatem, quoniam auctoritatem auctoritatem videtur.  
Et auctoritatem auctoritatem auctoritatem: ut auctoritatem  
auctoritatem, et videtur auctoritatem, et longioris, per dicitur  
auctoritatem: et inquit, auctoritatem cap. 20. et plura lib.  
10. cap. 03. Cum pisset non dicitur ad 60. et auctoritatem  
auctoritatem videtur: auctoritatem et auctoritatem polia  
lib. 1. et cap. 53. et

8<sup>ta</sup> ca. 5<sup>a</sup> Septima falsa cu est in raritate, per quodammodo  
auctoritatem: et neque in terra sunt, et auctoritatem, sunt videtur  
auctoritatem



[illegible]



magis sunt corpora plura & densius mixta, quam  
i y rari & nimiliora sunt, q in ceteris quibz sit aut ab.  
Ubi autem? Cuius autem commutata est non  
absoluta, sed ex parte huiusmodi sunt, ad quodammodo alio-  
datu non sunt: idcirco ipsi praetermissis Artibus in ista  
miseri cap: pto naves & missiles longae & brevis vi:  
tae multum eas affert. Prout a pponit: alius  
virescunt vitae causas investigandas, quoniam huiusmodi  
vitae allatur. Et q illa ptes sit ea tpt. & in yb.  
longam ac brevem vitam consistere in contrariis q  
numerosis & qualitatibus: ut distinctis dixerunt na aia:  
huic & humidum & calidum sunt. Citius intereunt, q pica  
humidum & calidum. Prout u. dicitur vitae, in yb. humor &  
calor abundat pbal h. argto. In yb. consistit vitae  
in yb. utrum consistit longa vitae. pdis q in sunt vitae  
ut quibz in sunt longa vitae. At humidum & calidum  
vitae in vitae, ut pbal q lib. 2. d. tto cap: 4. Grgi  
humidum & calidum in vitae longae. Prout a.  
frigidum & siccum in sunt brevis vitae, confirmat hac  
200. Prout qd pntis & mortis est ea, id est est  
in brevis vitae. At frigidum & siccum in sunt in pntis.  
fit & mortis, si qd non est q pntis est pntis, id  
oia mortua sunt frigida & siccum. Ergo frigidum &  
siccum sunt causa brevis vitae. Prout dicitur huius.  
ut & qualitates in sunt vitae id dicitur pntis hoc pntis.  
in yb. ut corpus in, in eo consistit vitae, id est in  
est vitae. At q humores & qualitates ut calidum &  
frigidum, ita siccum & humidum sunt in cor.  
utrum dixerunt ut ut aliter rerum mixtura.  
ergo in his & humoribus & qualitatibus consistit vitae  
in in sunt vitae.



Ad 2<sup>am</sup>. Com. 2<sup>us</sup> est ventus, in humido & calido in-  
gan consistit vitam: hinc solo exhalat, quales  
illa humor apte labat, & hoc in spiritibus utri-  
bus. prima & secunda quantitas. quod humor  
in facili labat & exhalat, sed purior & non tam grossus.  
Quare & in. non facili penetrat, id est difficili introit  
exhalat. At purior humor & difficilior penetrat.  
Ergo purior humor non facili introit & exhalat.  
Minor exhalat. Purior est aerium, id non facili  
penetrat: Atque purior humor est aerium, cum fa-  
cili introit & exhalat. Ergo purior humor non  
cito penetrat. Major huius confirmationis apparet  
purior spiritus ad ignem non accendit, id non facili  
penetrat, cum ignis minus facit penetrat. Purior est  
aerium, id spiritus ad ignem non accendit. Ergo  
purior est aerium non cito penetrat.

[illegible]

q. d. in morbo copiam habet  
 & retro. ) Hic quæritur postea, cum sint dubio  
 in orb. rab. auctis copia humoris mixti, cur non  
 sit longiora vita fructus quam exigua. Respondet.  
 non solum quantitatem humoris causam esse longæ  
 vitæ, sed duas res esse pp. quas longa vita sub. auct.  
 his insit: unam quantitatem, alteram qualitatem h.



mores: , dno' huiusmodi uel di' p'p'riis huiusmodi, q  
n modo' copiosy, nuncius at calor p'p'riis n' d' huiusmodi  
et n' facit, na huiusmodi facit' uel d' huiusmodi i copiam  
na uel d' p'p'riis d' huiusmodi: q' comp'at in d' huiusmodi ho  
na uel d' huiusmodi uita longior est, q' uel d' huiusmodi  
aliorum d' huiusmodi, q' ip'os magis si p'p'riis. D' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi, q' huiusmodi copiam p'p'riis, si maior in  
na uel d' huiusmodi, q' uel d' huiusmodi q' uel d' huiusmodi p'p'riis.  
V' d' huiusmodi huiusmodi in na uel d' huiusmodi tripla p'p'riis  
na uel d' huiusmodi huiusmodi q' uel d' huiusmodi: Calidum d' in huiusmodi  
na uel d' huiusmodi na uel d' huiusmodi tripla p'p'riis. huiusmodi  
na uel d' huiusmodi p'p'riis Calidum huiusmodi si p'p'riis na uel d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi, q' uel d' huiusmodi huiusmodi ab na uel d' huiusmodi p'p'riis  
na uel d' huiusmodi. Itaq' na uel d' huiusmodi d' uita d' huiusmodi d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi. P'p'riis, d' huiusmodi in calidum na uel d' huiusmodi, d' ip'os  
na uel d' huiusmodi: ut q' uel d' huiusmodi corporis na uel d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi, q' uel d' huiusmodi p'p'riis stabida.

§ 1. Ex huiusmodi tripla p'p'riis. A' huiusmodi uel d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi uita d' huiusmodi d' huiusmodi. Ex huiusmodi  
na uel d' huiusmodi in na uel d' huiusmodi ad p'p'riis uel d' huiusmodi huiusmodi:  
na uel d' huiusmodi p'p'riis na uel d' huiusmodi uel d' huiusmodi, na uel d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi, na uel d' huiusmodi d' huiusmodi p'p'riis.

§ 2. Et huiusmodi p'p'riis p'p'riis, q' uel d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi in na uel d' huiusmodi, d' huiusmodi na uel d' huiusmodi  
q' uel d' huiusmodi d' huiusmodi, q' uel d' huiusmodi d' huiusmodi  
q' uel d' huiusmodi d' huiusmodi, huiusmodi p'p'riis calidum ad  
q' uel d' huiusmodi d' huiusmodi huiusmodi: huiusmodi d' huiusmodi  
na uel d' huiusmodi p'p'riis huiusmodi na uel d' huiusmodi A' huiusmodi  
q' uel d' huiusmodi, q' uel d' huiusmodi d' huiusmodi huiusmodi  
na uel d' huiusmodi, q' uel d' huiusmodi in q' uel d' huiusmodi







15  
Lemine dicitur quam natus videtur, si natus sit  
lucis diorae. ut pascuas natus si videri longior vi-  
detur quam femine, quoniam illi salubrior sit.

¶ Sedem et natus ad altam hanc partem  
natus, et natus, et natus laborant, et natus sunt  
quam et modum laboras partem. Sicut natus  
natus, et natus, et natus hanc: Labora-  
natus, et natus, et natus hanc, et natus,  
natus, et natus, et natus hanc, et natus, et natus.

¶ Sicut longa et brevis vita quod natus, et  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus.

¶ Natura natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus.

¶ Natura natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus.

¶ Natura natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus,  
natus, et natus, et natus, et natus, et natus.

¶ Natura



Aut in istis sunt magnitudines. Quod autem  
atque in istis sunt magnitudines, quod in istis sunt  
quod locus est habitus longi majora, quam solis in  
universum. Ratio à tota ista quoniam in istis sunt  
fides ut ad aptum rationem non tenet, quod parum aut  
nihil angustius habent: itam quod in istis sunt  
quod aqua ista vel tota in istis sunt, vel in istis sunt  
quod in istis sunt, quam in istis sunt. Quod in istis sunt  
aut quod in istis sunt, in istis sunt aqua in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt

Quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt

Ad extremum in hoc Capitulo  
manus ista in istis sunt. Quod in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt  
quod in istis sunt, et in istis sunt, et in istis sunt







de (15) Sicut in vivacitate plantarum, ratio partium, unde pro quibusdam q. nunciam. licet secundum se divinum internum. Cui igitur dicitur ut sit plantarum vite, cu. est, q. propriam habent et nam ad altum præter internum dicitur: Vnde plantarum, tamen partes videtur, et in multa diversa tempore sunt. in plantis n. tripliciter sunt partes, n. yb. nutritionis & generationis est principium. in primis in radice nutritur. in truncis pro fructu pro fructu sunt reliquum corporis: Truncus, nunc dicitur q. in truncis & ramis. De a. dicitur partes nam nunciam sunt, ut alijs partibus. alia nascuntur. Ramus n. dicitur nunciam pro truncis: item radices nunciam nascuntur dicitur truncis aliam mittere possunt. Nam a. nodum truncis truncis & ramis partibus sed interdum truncis aliam, interdum nam truncis nascuntur, & alijs ab truncis, sunt tamen in truncis ita affectus sunt, ut ex no q. sunt est. alia dicitur q. alia perpetuatur sit viliabilis: atq. in febris b. & b. b. alia partes nascuntur, alia nascuntur. ex q. b. dicitur truncis nunciam in q. nascuntur.

ΣΟΙ ΚΕ



[illegible]



Ad dā dēpī) cōtē hanc op hujus libri: q  
 oēs vñt de naturalib. plantarum, hanc cōfrōm  
 partium, hanc cōfrōm sigillatim in libris de plu  
 rijs gēnerarum nra. Et hanc librum cōcludit  
 in eo opposita sit ea longa & brevis vñt cum  
 finem. Tunc pñt cum cōfrōm hujuslib. q  
 dñt cōfrōm de hanc libro, itam vñt & nra  
 in cōfrōm sit: & de his oppositis tractatis de  
 auctib. finem sit habitura.

F 1. N 15.



134

A R I S T O T E L I S  
DE IUVENTUTE & SENE.  
Autē: Vita & morte, & Respi-  
ratione Liber

Ubi in precedenti capite Aristoteles de longa & brevis vita  
causis agit, non alio q̄ brevis vivunt, longi tamē  
pariter inveniunt. q̄ cum vivunt, tantum longi  
inveniunt & plura intereunt ac moriuntur. Hic  
in libro subiungit Aristoteles de iuventute & senectute,  
autē vita & morte: in quo etiam de ratione & nutritione:  
hinc nam et spirituales generationes explicat. Sed quia  
vita & animus, nuncius cum colore conjunctus est. & iste  
color refrigeratus indiget, q̄ in quibusdam animalibus respi-  
ratione fit, in aliis de Respiratione dicitur. Tunc  
et veros de istis est. multo libro Aristoteles: non  
multo tamen Latinos in duas distinctas tractatus divi-  
dit: unum de generatione & corruptione, q̄ in  
omni animalibus invenitur: ut est principium  
vite: item color noster, nuncius coloris. Alter, de  
hinc de Respiratione, iuventute & senectute, vita &  
morte dicitur.

CAPUT I.

Primus huius libri tractatus de corruptione & generatione  
est triplicem, ex quo in eo agitur nuncius. Primus  
principium vite in animalibus. Cuius & de latitudine  
habitu puerum, in quo incipit vivere. Alter istius  
consilium est de colore & fontem coloris, sine quo nuncius  
cum tantum videtur in eo incipit esse tractatus Tertius  
de nutritione & de aduocato agitur. Huius a primis

capitis



[illegible]



navas, statas, vel alio modo artum de, sed de his  
grandum est. utrum in auctum parte plures facul-  
tates insint: ut in auctum auctum pars facies sit in-  
hincantibus quantitates facul-  
tates, an ista loco, vel fa-  
culta: quod est per se per experimentum. Et tunc ut hinc  
tunc vel considerari non sicut essentia, et tunc totum in  
toto est auctum, et in qualibet parte totum: vel tunc  
facultatem et actionem, quod parte, agnita sunt: ut  
in alia parte inest visus, in alia auditus, in alia alius  
sensus: et quod actionibus hinc non dubitatur, sed tunc quod  
utrum facultates animi, a quod auctum et corpus auctum  
an vivens auctum aptat, immo et in auctum corpore  
et laqueum nunc.

Ad hanc questionem per Artes: in quod quod  
utrumque horum accipimus et auctum sunt et videtur, una  
mundum est partem nunc, in qua principium vite  
et auctum inest: ut nunc auctum sit pars, totum quod  
principio vivunt et primo sunt auctum.

Et aliter per hoc. Hinc ratio confirmat tali argu-  
mentum. Soluto et alterum tollit: et altero posito, ut ipse  
tollit, et primo est principium et primum subjactum.  
Atque sublato principio vivendi, et tollit principium auctum.  
Et posito auctum, et ponit principium vivendi. Ergo prin-  
cipium vivendi est est principium et primum subjactum auctum.  
Hinc Minor confirmat. Cum est auctum, quantum est  
auctum, et vivit et pari non potest, ut id quod auctum est, non  
vivat: sed non nunc quicquid vivit, quantum vivit  
et est auctum. plantam non vivit. et non nunc auctum,  
quod sensum non habuit: quod sentiri facultatem auctum  
et non auctum existit.

Ad idem aliter. Hic qui sunt: quod idem sunt ad sub-  
jectum et auctum pars, in qua duplex facultas videtur!

R



Cum ex procedentibus constat: in eadem  
 esse primum principium vite & actus: quod est quod  
 illa pars sit deus. Hic, qd. sit media in actu, qd. primum  
 confirmat de particularitate, qd. ex multis facultatibus. - Si  
 mutata est h. m. si nam pars est primum princi-  
 pium vite & actus in se, ut ex priori patet argto.  
 At primum principium actus in se, ut in medio  
 superiorum & inferiorum, anteriorum & posteriorum  
 actus partium. Ergo in eadem media est primum prin-  
 cipium vite. Minoram confirmat hac rō. Hic est  
 collocatus secundum totum, qd. omnia particularium actuum op-  
 rationes dignitas ity discernit, sibi est principium partium  
 motu. Et n. huiusmodi sunt cum & prin-  
 cipium partium libro 3. de anima cap. 2. T. 145 & sequen-  
 tibus & libro 4. mens cap. 7 est placitum. At partem totam  
 in medio actus est collocatus: ut in lib. 4. de anima cap.  
 2 & tractatum. Ergo primum est principium actus est  
 in medio actus, sibi anteriorum & posteriorum por-  
 tionum. Anterior a parte est, in qua motus nobis secundum  
 sibi in qua partem sibi collocata sunt: non posterior  
 huius opponit.

90



[illegible]



— prior: 5.) Antequam alias exponat tota res, ubi  
nutritivum principium in modo actus situm non  
quod illa media pars apta, palatilis: & dicit totum  
actus corpus in tres principales partes divideri posse  
quoniam una sit superior, & 2. cibum recipi possit,  
alia inferior, per quam cibi deponitur: tertia  
aut internus dicitur in nervis & perfectis membris.  
habetur in ea. In alijs autem imperfectis membris  
habetur eandem rationem, nisi quod et postea aptum dicitur  
quod a parte & perfectione huius, per actum ubi in alijs  
videtur, quoniam in alijs.

604.) Contra hoc obijci potest: in partibus  
partium nutritionum: In glaucis in membris  
id est partes quod huiusmodi de eadem, esse videtur  
et cum alijs membris habent, & quod actus carnis  
in ea, et sunt partes, per omnia membra & per  
hanc quoniam in glaucis membris alius actus  
glauco partes, in eas non totum dicitur actus, hanc  
etiam actus in membris sua habent et per membra  
et in membris ut non in membris & videtur: et in  
etiam & partes in perfectionibus membris, & quod his proportionibus

in membris in imperfectionibus, et in imperfectis & membris  
membris ad 4.) 5.) Exposita distinctione partium  
actus constituitur corpus: videtur totum ad membra  
constitutum, & dicitur proponit: cum tres sunt partes  
quod corpus actus constituitur, minus membris in eis, per  
primum dicitur principium in media locum non  
sed complari posse & autem h. v. rationibus physicis,  
et autem membris: & totum rationem h. v. angustioribus  
physicis membris rationibus.

605.) 6.) De alio dicitur rationem, quoniam  
hanc rationem in membris. Quicunque pars a ceteris  
membris in vitam habet, in ea & principium dicitur



Et media pars animalis à ceteris distincta in se vitam ha-  
 bet. Ergo in media animalis pars est principium inter-  
 medium, quod est in praesentia et in futuro. Et medium  
 in media animalis, si caput præcedit, et ad quod pars  
 cetera est, et ceterum, ad ceterum totum reliquum caput, in toto  
 minus ad hunc medium, in parte vivente. et in animalibus, in:  
 artibus, et in ingenuis habent, ut dicitur et apud. necnon:  
 ad medium partem habet. In his et in tota pars parvas  
 distinctas aliquando dicitur vivere, sed media distincta, quoniam  
 vitæ præcedit: nec tantum in infestis hoc fit: sed  
 etiam in partibus quibusdam animalibus, quod in infestis non habent.  
 ut in universis, et luculentis, et argenteis, et alius, et quædam.  
 nec in omnibus animalibus hoc videtur, ut medium pars  
 vitæ distincta dicitur et in partibus distinctis vivat. Et medium a.  
 parvas distinctas vitæ præcedit, et est ut in aliis  
 in itam habent, et in toto animalis est ad hunc medium  
 etiam multitudine. In partibus a. ad hunc multitudine distinctas  
 vitæ: et in partibus distinctis, quoniam pars distincta  
 et distincta, et in partibus distinctis præcedit distincta  
 et distincta, et in partibus distinctis præcedit distincta  
 et distincta. Ubi tam in notandum est: quoniam in  
 vitæ præcedit, et in partibus distinctis præcedit distincta  
 et distincta: alias a. ut est abies, picea, pinus et cetera:  
 vitæ in partibus distinctis non præcedit: Ceteris vitæ in partibus  
 distinctis, et in partibus distinctis in libris de plantis et ceteris  
 et in partibus distinctis non præcedit: attamen in partibus distinctis  
 et in partibus distinctis præcedit, et in partibus distinctis præcedit  
 et in partibus distinctis præcedit.



et sunt ita plures fieri solent. Quod si fuerint a primo, quod in primo  
omnes plantarum partes, ut in his lenticulis, cum maxime  
sunt a multum aduifis, et, ratione multum aduifis. Si  
in his partes ab animalibus diuisa fuerint, sunt etiam huius  
modi, multum aduifis putat. Et quod partes plantarum  
adulescentia, multum, quam aliquando copulata sunt adulescentia  
de his, etiam multum a multum aduifis, non sunt  
a multum aduifis, nec aliud ex his generis. Cuius ratio est  
quod animalia ad hunc totum nationem instrumentis multum  
sunt a multum partes adulescentia, etiam in his non  
na sunt ex his, quod ab his multum aduifis, etiam, quod aliquando  
in his aduifis, etiam alia aliquid, vel utraque aduifis. Et sunt  
in his partes ab animalibus multum aduifis, quod in his sunt  
multum aduifis, cum multum ex his partes in se habent  
multum aduifis. Facto tamen partes plantarum multum  
adulescentia, etiam a partes multum aduifis, quod cum  
horum na, quod cum multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum  
adulescentia, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
sunt, quod multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
Si in his partes ab his partes multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
sunt et multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis. In his  
his a multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
facto multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis

¶ De his. Facto tamen, quod multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
in media animalis & vivantis parte, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
facto. Cuius ratio est, quod in his partes multum aduifis, etiam multum aduifis  
in na est principium vite. Et media partes in his  
his partes multum aduifis. Cuius ratio est, quod in media partes multum aduifis  
est principium vite. Cuius ratio est, quod in media partes multum aduifis  
etiam multum aduifis. Plantarum na, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
lente, vel multum aduifis, quod in lenticulis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
sunt, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis  
na aliquid, quod multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis, etiam multum aduifis



liumque arborum generat. In omnibus autem his id ex quo  
quod primum est, modum totum obtinet. Si enim primum  
in terram germinat, geminasque pedes habet, pro quibus  
alteram radices agit in terram, per alteram spiritum  
et columnam amittit supra terram: ipsum autem in medio  
manet loco: et si primum putrescat, quod videmus a ligno ge-  
nerari. Eadem quoque in ceteris duobus modis. Nam  
in insitione, surculus totus trunco cum insit, et ramorum  
quodammodo, modum totum habet. Sic etiam in anali-  
sibus, gemina plerumque circa nodos exsternuntur, de  
his ramorum atque est similitudo surculi, nec diu-  
tius sunt: et ex hoc modo aliud quoddam nascitur.  
Quia primum est, id ex quo plantae nascuntur, in  
loco obtinetur. Ita in arboribus videmus deinde.  
Quia in his arboribus quod inquinatum habent, locumque  
cum est trunco primo quodammodo, et sic licet mutetur  
in dissatione. Quia et ortibus, quod cor primo omnino gerit,  
in quo etiam arboribus quod inquinatum caruit, id quod cor  
locum obtinet, et positione loci condat, primum magis  
nascitur est.

## CA P U T II.

Postquam de his quae incedente capite dicta sunt,  
sententiam coheret, principium dicitur in modis autem  
primo et primo dicitur esse: In hoc vero utitur pri-  
mo, quod illud modum sententiae non indicat  
fuit, et hoc esse monstrat: quia etiam alijs naturalibus  
rebus confirmat, principium dicitur in modis autem  
collatum esse. De probabili videtur fore, quod  
exa mentionem facit, quod idem locum placet Ter-  
tio. Ceterum notum in omnibus videtur quod in ordine  
et minime, non obstat, insitum esse habet.

Hic de rebus Principio huius capitis est  
omne fuit totum, quod videtur, principium dicitur in  
omni autem in loca collatum esse. Non in fuit







2. *Quoniam corporis partes separantur, per transmutacionem, et  
 non tantum originem, ideo dicimus: nihilominus sunt  
 partes principium in certa collocazione.*

[illegible]



[illegible]











I lo loo uos d' al na e d' y luy hanc in  
 vivan tie po tunc religio nali. Chinal. Lettrent.  
 in au pt mltigra nti coloris. An rrimae cali di ma.  
 pmi la tas. Ahy cor ni angustia hraditis de no  
 iugis de filabti q amas stantia d' d' d' d' d' d'  
 non d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d'  
 ad velle nre adma religio nali. Nire in unat, si v.  
 do rigual aut, hrit. Si po in curto yst pna  
 oitum d' rrimae caloris mlti sctas. aut in as  
 d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d' d'

[illegible]

С А Р И М .

*[Faint handwritten Latin text, likely bleed-through from the reverse side.]*

1866







[illegible]



14. 10. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849.

Trapa d'Alba. Hoc a modo admodum  
 Indurati sunt apti in militum armis et in  
 et in. Dicitur in lib. de rebus et in rebus et in rebus  
 nam, operari et in rebus et in rebus et in rebus  
 et in rebus et in rebus et in rebus et in rebus  
 et in rebus et in rebus et in rebus et in rebus  
 et in rebus et in rebus et in rebus et in rebus  
 et in rebus et in rebus et in rebus et in rebus



*[The handwriting is extremely faded and illegible throughout the entire page.]*







54

*[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*











[illegible]



nae respirant: vel habent pulmonem & ut respirant,  
sed differenter - Alia n. minus respirant, Reliqua  
ita ut illa non vivat, ut q. p. in se junctura p. r. d.  
tunc & carnosum pulmonem habent - Alia & mag.  
res respirant, & sine respirare diutius existere no:  
possunt, ut q. copioso sanguine p. r. d. tunc pulmo  
nem habent.

De respirator. lib. 1. Cognito primo subiecto, in quo  
respiratio fit: in tantum huius capitis p. r. d. tunc in lib. 1.  
demonstratur, ut ea quae non respirant & p. r. d. tunc.  
At minimus huius p. r. d. tunc in p. r. d. tunc p. r. d. tunc  
tunc. Huius est d. r. d. tunc p. r. d. tunc p. r. d. tunc  
tunc d. r. d. tunc, q. ea respirare solentur. p. r. d. tunc  
tunc & p. r. d. tunc, ut aialia q. pulmonem habent,  
respirant: Curu. reliqua aialia q. pulmonem  
non habent, non respirant, non solentur, q. p. r. d. tunc  
vultu videtur oia aialia respirare. Alia est Europa:  
pota. Cilicemum, & Diogenis Appolloniatis, q. oia aialia  
ea respirare dicuntur, sed quae respirant, in app. loca:  
vultu: quibus huiusmodi & p. r. d. tunc & p. r. d. tunc  
q. p. r. d. tunc, si aquam ex p. r. d. tunc, p. r. d. tunc  
habent, q. ex aqua p. r. d. tunc natum in oia p. r. d. tunc  
oia p. r. d. tunc: q. p. r. d. tunc, no natum  
f. aialia. Si ex aqua ex p. r. d. tunc, & aialia non utra:  
vultu, natum d. r. d. tunc, q. tunc in vultu no in  
existere p. r. d. tunc huiusmodi: ut lib. 1. q. p. r. d. tunc 6  
t. 51. huius. Neque aialia, si p. r. d. tunc aqua ex:  
p. r. d. tunc p. r. d. tunc, & aqua circumstante os  
p. r. d. tunc p. r. d. tunc aialia extrahere & si aialia  
p. r. d. tunc huiusmodi, & in oia aqua aialia in aialia.



Tertia 3. <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>467</sup> <sup>468</sup> <sup>469</sup> <sup>470</sup> <sup>471</sup> <sup>472</sup> <sup>473</sup> <sup>474</sup> <sup>475</sup> <sup>476</sup> <sup>477</sup> <sup>478</sup> <sup>479</sup> <sup>480</sup> <sup>481</sup> <sup>482</sup> <sup>483</sup> <sup>484</sup> <sup>485</sup> <sup>486</sup> <sup>487</sup> <sup>488</sup> <sup>489</sup> <sup>490</sup> <sup>491</sup> <sup>492</sup> <sup>493</sup> <sup>494</sup> <sup>495</sup> <sup>496</sup> <sup>497</sup> <sup>498</sup> <sup>499</sup> <sup>500</sup> <sup>501</sup> <sup>502</sup> <sup>503</sup> <sup>504</sup> <sup>505</sup> <sup>506</sup> <sup>507</sup> <sup>508</sup> <sup>509</sup> <sup>510</sup> <sup>511</sup> <sup>512</sup> <sup>513</sup> <sup>514</sup> <sup>515</sup> <sup>516</sup> <sup>517</sup> <sup>518</sup> <sup>519</sup> <sup>520</sup> <sup>521</sup> <sup>522</sup> <sup>523</sup> <sup>524</sup> <sup>525</sup> <sup>526</sup> <sup>527</sup> <sup>528</sup> <sup>529</sup> <sup>530</sup> <sup>531</sup> <sup>532</sup> <sup>533</sup> <sup>534</sup> <sup>535</sup> <sup>536</sup> <sup>537</sup> <sup>538</sup> <sup>539</sup> <sup>540</sup> <sup>541</sup> <sup>542</sup> <sup>543</sup> <sup>544</sup> <sup>545</sup> <sup>546</sup> <sup>547</sup> <sup>548</sup> <sup>549</sup> <sup>550</sup> <sup>551</sup> <sup>552</sup> <sup>553</sup> <sup>554</sup> <sup>555</sup> <sup>556</sup> <sup>557</sup> <sup>558</sup> <sup>559</sup> <sup>560</sup> <sup>561</sup> <sup>562</sup> <sup>563</sup> <sup>564</sup> <sup>565</sup> <sup>566</sup> <sup>567</sup> <sup>568</sup> <sup>569</sup> <sup>570</sup> <sup>571</sup> <sup>572</sup> <sup>573</sup> <sup>574</sup> <sup>575</sup> <sup>576</sup> <sup>577</sup> <sup>578</sup> <sup>579</sup> <sup>580</sup> <sup>581</sup> <sup>582</sup> <sup>583</sup> <sup>584</sup> <sup>585</sup> <sup>586</sup> <sup>587</sup> <sup>588</sup> <sup>589</sup> <sup>590</sup> <sup>591</sup> <sup>592</sup> <sup>593</sup> <sup>594</sup> <sup>595</sup> <sup>596</sup> <sup>597</sup> <sup>598</sup> <sup>599</sup> <sup>600</sup> <sup>601</sup> <sup>602</sup> <sup>603</sup> <sup>604</sup> <sup>605</sup> <sup>606</sup> <sup>607</sup> <sup>608</sup> <sup>609</sup> <sup>610</sup> <sup>611</sup> <sup>612</sup> <sup>613</sup> <sup>614</sup> <sup>615</sup> <sup>616</sup> <sup>617</sup> <sup>618</sup> <sup>619</sup> <sup>620</sup> <sup>621</sup> <sup>622</sup> <sup>623</sup> <sup>624</sup> <sup>625</sup> <sup>626</sup> <sup>627</sup> <sup>628</sup> <sup>629</sup> <sup>630</sup> <sup>631</sup> <sup>632</sup> <sup>633</sup> <sup>634</sup> <sup>635</sup> <sup>636</sup> <sup>637</sup> <sup>638</sup> <sup>639</sup> <sup>640</sup> <sup>641</sup> <sup>642</sup> <sup>643</sup> <sup>644</sup> <sup>645</sup> <sup>646</sup> <sup>647</sup> <sup>648</sup> <sup>649</sup> <sup>650</sup> <sup>651</sup> <sup>652</sup> <sup>653</sup> <sup>654</sup> <sup>655</sup> <sup>656</sup> <sup>657</sup> <sup>658</sup> <sup>659</sup> <sup>660</sup> <sup>661</sup> <sup>662</sup> <sup>663</sup> <sup>664</sup> <sup>665</sup> <sup>666</sup> <sup>667</sup> <sup>668</sup> <sup>669</sup> <sup>670</sup> <sup>671</sup> <sup>672</sup> <sup>673</sup> <sup>674</sup> <sup>675</sup> <sup>676</sup> <sup>677</sup> <sup>678</sup> <sup>679</sup> <sup>680</sup> <sup>681</sup> <sup>682</sup> <sup>683</sup> <sup>684</sup> <sup>685</sup> <sup>686</sup> <sup>687</sup> <sup>688</sup> <sup>689</sup> <sup>690</sup> <sup>691</sup> <sup>692</sup> <sup>693</sup> <sup>694</sup> <sup>695</sup> <sup>696</sup> <sup>697</sup> <sup>698</sup> <sup>699</sup> <sup>700</sup> <sup>701</sup> <sup>702</sup> <sup>703</sup> <sup>704</sup> <sup>705</sup> <sup>706</sup> <sup>707</sup> <sup>708</sup> <sup>709</sup> <sup>710</sup> <sup>711</sup> <sup>712</sup> <sup>713</sup> <sup>714</sup> <sup>715</sup> <sup>716</sup> <sup>717</sup> <sup>718</sup> <sup>719</sup> <sup>720</sup> <sup>721</sup> <sup>722</sup> <sup>723</sup> <sup>724</sup> <sup>725</sup> <sup>726</sup> <sup>727</sup> <sup>728</sup> <sup>729</sup> <sup>730</sup> <sup>731</sup> <sup>732</sup> <sup>733</sup> <sup>734</sup> <sup>735</sup> <sup>736</sup> <sup>737</sup> <sup>738</sup> <sup>739</sup> <sup>740</sup> <sup>741</sup> <sup>742</sup> <sup>743</sup> <sup>744</sup> <sup>745</sup> <sup>746</sup> <sup>747</sup> <sup>748</sup> <sup>749</sup> <sup>750</sup> <sup>751</sup> <sup>752</sup> <sup>753</sup> <sup>754</sup> <sup>755</sup> <sup>756</sup> <sup>757</sup> <sup>758</sup> <sup>759</sup> <sup>760</sup> <sup>761</sup> <sup>762</sup> <sup>763</sup> <sup>764</sup> <sup>765</sup> <sup>766</sup> <sup>767</sup> <sup>768</sup> <sup>769</sup> <sup>770</sup> <sup>771</sup> <sup>772</sup> <sup>773</sup> <sup>774</sup> <sup>775</sup> <sup>776</sup> <sup>777</sup> <sup>778</sup> <sup>779</sup> <sup>780</sup> <sup>781</sup> <sup>782</sup> <sup>783</sup> <sup>784</sup> <sup>785</sup> <sup>786</sup> <sup>787</sup> <sup>788</sup> <sup>789</sup> <sup>790</sup> <sup>791</sup> <sup>792</sup> <sup>793</sup> <sup>794</sup> <sup>795</sup> <sup>796</sup> <sup>797</sup> <sup>798</sup> <sup>799</sup> <sup>800</sup> <sup>801</sup> <sup>802</sup> <sup>803</sup> <sup>804</sup> <sup>805</sup> <sup>806</sup> <sup>807</sup> <sup>808</sup> <sup>809</sup> <sup>810</sup> <sup>811</sup> <sup>812</sup> <sup>813</sup> <sup>814</sup> <sup>815</sup> <sup>816</sup> <sup>817</sup> <sup>818</sup> <sup>819</sup> <sup>820</sup> <sup>821</sup> <sup>822</sup> <sup>823</sup> <sup>824</sup> <sup>825</sup> <sup>826</sup> <sup>827</sup> <sup>828</sup> <sup>829</sup> <sup>830</sup> <sup>831</sup> <sup>832</sup> <sup>833</sup> <sup>834</sup> <sup>835</sup> <sup>836</sup> <sup>837</sup> <sup>838</sup> <sup>839</sup> <sup>840</sup> <sup>841</sup> <sup>842</sup> <sup>843</sup> <sup>844</sup> <sup>845</sup> <sup>846</sup> <sup>847</sup> <sup>848</sup> <sup>849</sup> <sup>850</sup> <sup>851</sup> <sup>852</sup> <sup>853</sup> <sup>854</sup> <sup>855</sup> <sup>856</sup> <sup>857</sup> <sup>858</sup> <sup>859</sup> <sup>860</sup> <sup>861</sup> <sup>862</sup> <sup>863</sup> <sup>864</sup> <sup>865</sup> <sup>866</sup> <sup>867</sup> <sup>868</sup> <sup>869</sup> <sup>870</sup> <sup>871</sup> <sup>872</sup> <sup>873</sup> <sup>874</sup> <sup>875</sup> <sup>876</sup> <sup>877</sup> <sup>878</sup> <sup>879</sup> <sup>880</sup> <sup>881</sup> <sup>882</sup> <sup>883</sup> <sup>884</sup> <sup>885</sup> <sup>886</sup> <sup>887</sup> <sup>888</sup> <sup>889</sup> <sup>890</sup> <sup>891</sup> <sup>892</sup> <sup>893</sup> <sup>894</sup> <sup>895</sup> <sup>896</sup> <sup>897</sup> <sup>898</sup> <sup>899</sup> <sup>900</sup> <sup>901</sup> <sup>902</sup> <sup>903</sup> <sup>904</sup> <sup>905</sup> <sup>906</sup> <sup>907</sup> <sup>908</sup> <sup>909</sup> <sup>910</sup> <sup>911</sup> <sup>912</sup> <sup>913</sup> <sup>914</sup> <sup>915</sup> <sup>916</sup> <sup>917</sup> <sup>918</sup> <sup>919</sup> <sup>920</sup> <sup>921</sup> <sup>922</sup> <sup>923</sup> <sup>924</sup> <sup>925</sup> <sup>926</sup> <sup>927</sup> <sup>928</sup> <sup>929</sup> <sup>930</sup> <sup>931</sup> <sup>932</sup> <sup>933</sup> <sup>934</sup> <sup>935</sup> <sup>936</sup> <sup>937</sup> <sup>938</sup> <sup>939</sup> <sup>940</sup> <sup>941</sup> <sup>942</sup> <sup>943</sup> <sup>944</sup> <sup>945</sup> <sup>946</sup> <sup>947</sup> <sup>948</sup> <sup>949</sup> <sup>950</sup> <sup>951</sup> <sup>952</sup> <sup>953</sup> <sup>954</sup> <sup>955</sup> <sup>956</sup> <sup>957</sup> <sup>958</sup> <sup>959</sup> <sup>960</sup> <sup>961</sup> <sup>962</sup> <sup>963</sup> <sup>964</sup> <sup>965</sup> <sup>966</sup> <sup>967</sup> <sup>968</sup> <sup>969</sup> <sup>970</sup> <sup>971</sup> <sup>972</sup> <sup>973</sup> <sup>974</sup> <sup>975</sup> <sup>976</sup> <sup>977</sup> <sup>978</sup> <sup>979</sup> <sup>980</sup> <sup>981</sup> <sup>982</sup> <sup>983</sup> <sup>984</sup> <sup>985</sup> <sup>986</sup> <sup>987</sup> <sup>988</sup> <sup>989</sup> <sup>990</sup> <sup>991</sup> <sup>992</sup> <sup>993</sup> <sup>994</sup> <sup>995</sup> <sup>996</sup> <sup>997</sup> <sup>998</sup> <sup>999</sup> <sup>1000</sup> <sup>1001</sup> <sup>1002</sup> <sup>1003</sup> <sup>1004</sup> <sup>1005</sup> <sup>1006</sup> <sup>1007</sup> <sup>1008</sup> <sup>1009</sup> <sup>1010</sup> <sup>1011</sup> <sup>1012</sup> <sup>1013</sup> <sup>1014</sup> <sup>1015</sup> <sup>1016</sup> <sup>1017</sup> <sup>1018</sup> <sup>1019</sup> <sup>1020</sup> <sup>1021</sup> <sup>1022</sup> <sup>1023</sup> <sup>1024</sup> <sup>1025</sup> <sup>1026</sup> <sup>1027</sup> <sup>1028</sup> <sup>1029</sup> <sup>1030</sup> <sup>1031</sup> <sup>1032</sup> <sup>1033</sup> <sup>1034</sup> <sup>1035</sup> <sup>1036</sup> <sup>1037</sup> <sup>1038</sup> <sup>1039</sup> <sup>1040</sup> <sup>1041</sup> <sup>1042</sup> <sup>1043</sup> <sup>1044</sup> <sup>1045</sup> <sup>1046</sup> <sup>1047</sup> <sup>1048</sup> <sup>1049</sup> <sup>1050</sup> <sup>1051</sup> <sup>1052</sup> <sup>1053</sup> <sup>1054</sup> <sup>1055</sup> <sup>1056</sup> <sup>1057</sup> <sup>1058</sup> <sup>1059</sup> <sup>1060</sup> <sup>1061</sup> <sup>1062</sup> <sup>1063</sup> <sup>1064</sup> <sup>1065</sup> <sup>1066</sup> <sup>1067</sup> <sup>1068</sup> <sup>1069</sup> <sup>1070</sup> <sup>1071</sup> <sup>1072</sup> <sup>1073</sup> <sup>1074</sup> <sup>1075</sup> <sup>1076</sup> <sup>1077</sup> <sup>1078</sup> <sup>1079</sup> <sup>1080</sup> <sup>1081</sup> <sup>1082</sup> <sup>1083</sup> <sup>1084</sup> <sup>1085</sup> <sup>1086</sup> <sup>1087</sup> <sup>1088</sup> <sup>1089</sup> <sup>1090</sup> <sup>1091</sup> <sup>1092</sup> <sup>1093</sup> <sup>1094</sup> <sup>1095</sup> <sup>1096</sup> <sup>1097</sup> <sup>1098</sup> <sup>1099</sup> <sup>1100</sup> <sup>1101</sup> <sup>1102</sup> <sup>1103</sup> <sup>1104</sup> <sup>1105</sup> <sup>1106</sup> <sup>1107</sup> <sup>1108</sup> <sup>1109</sup> <sup>1110</sup> <sup>1111</sup> <sup>1112</sup> <sup>1113</sup> <sup>1114</sup> <sup>1115</sup> <sup>1116</sup> <sup>1117</sup> <sup>1118</sup> <sup>1119</sup> <sup>1120</sup> <sup>1121</sup> <sup>1122</sup> <sup>1123</sup> <sup>1124</sup> <sup>1125</sup> <sup>1126</sup> <sup>1127</sup> <sup>1128</sup> <sup>1129</sup> <sup>1130</sup> <sup>1131</sup> <sup>1132</sup> <sup>1133</sup> <sup>1134</sup> <sup>1135</sup> <sup>1136</sup> <sup>1137</sup> <sup>1138</sup> <sup>1139</sup> <sup>1140</sup> <sup>1141</sup> <sup>1142</sup> <sup>1143</sup> <sup>1144</sup> <sup>1145</sup> <sup>1146</sup> <sup>1147</sup> <sup>1148</sup> <sup>1149</sup> <sup>1150</sup> <sup>1151</sup> <sup>1152</sup> <sup>1153</sup> <sup>1154</sup> <sup>1155</sup> <sup>1156</sup> <sup>1157</sup> <sup>1158</sup> <sup>1159</sup> <sup>1160</sup> <sup>1161</sup> <sup>1162</sup> <sup>1163</sup> <sup>1164</sup> <sup>1165</sup> <sup>1166</sup> <sup>1167</sup> <sup>1168</sup> <sup>1169</sup> <sup>1170</sup> <sup>1171</sup> <sup>1172</sup> <sup>1173</sup> <sup>1174</sup> <sup>1175</sup> <sup>1176</sup> <sup>1177</sup> <sup>1178</sup> <sup>1179</sup> <sup>1180</sup> <sup>1181</sup> <sup>1182</sup> <sup>1183</sup> <sup>1184</sup> <sup>1185</sup> <sup>1186</sup> <sup>1187</sup> <sup>1188</sup> <sup>1189</sup> <sup>1190</sup> <sup>1191</sup> <sup>1192</sup> <sup>1193</sup> <sup>1194</sup> <sup>1195</sup> <sup>1196</sup> <sup>1197</sup> <sup>1198</sup> <sup>1199</sup> <sup>1200</sup> <sup>1201</sup> <sup>1202</sup> <sup>1203</sup> <sup>1204</sup> <sup>1205</sup> <sup>1206</sup> <sup>1207</sup> <sup>1208</sup> <sup>1209</sup> <sup>1210</sup> <sup>1211</sup> <sup>1212</sup> <sup>1213</sup> <sup>1214</sup> <sup>1215</sup> <sup>1216</sup> <sup>1217</sup> <sup>1218</sup> <sup>1219</sup> <sup>1220</sup> <sup>1221</sup> <sup>1222</sup> <sup>1223</sup> <sup>1224</sup> <sup>1225</sup> <sup>1226</sup> <sup>1227</sup> <sup>1228</sup> <sup>1229</sup> <sup>1230</sup> <sup>1231</sup> <sup>1232</sup> <sup>1233</sup> <sup>1234</sup> <sup>1235</sup> <sup>1236</sup> <sup>1237</sup> <sup>1238</sup> <sup>1239</sup> <sup>1240</sup> <sup>1241</sup> <sup>1242</sup> <sup>1243</sup> <sup>1244</sup> <sup>1245</sup> <sup>1246</sup> <sup>1247</sup> <sup>1248</sup> <sup>1249</sup> <sup>1250</sup> <sup>1251</sup> <sup>1252</sup> <sup>1253</sup> <sup>1254</sup> <sup>1255</sup> <sup>1256</sup> <sup>1257</sup> <sup>1258</sup> <sup>1259</sup> <sup>1260</sup> <sup>1261</sup> <sup>1262</sup> <sup>1263</sup> <sup>1264</sup> <sup>1265</sup> <sup>1266</sup> <sup>1267</sup> <sup>1268</sup> <sup>1269</sup> <sup>1270</sup> <sup>1271</sup> <sup>1272</sup> <sup>1273</sup> <sup>1274</sup> <sup>1275</sup> <sup>1276</sup> <sup>1277</sup> <sup>1278</sup> <sup>1279</sup> <sup>1280</sup> <sup>1281</sup> <sup>1282</sup> <sup>1283</sup> <sup>1284</sup> <sup>1285</sup> <sup>1286</sup> <sup>1287</sup> <sup>1288</sup> <sup>1289</sup> <sup>1290</sup> <sup>1291</sup> <sup>1292</sup> <sup>1293</sup> <sup>1294</sup> <sup>1295</sup> <sup>1296</sup> <sup>1297</sup> <sup>1298</sup> <sup>1299</sup> <sup>1300</sup> <sup>1301</sup> <sup>1302</sup> <sup>1303</sup> <sup>1304</sup> <sup>1305</sup> <sup>1306</sup> <sup>1307</sup> <sup>1308</sup> <sup>1309</sup> <sup>1310</sup> <sup>1311</sup> <sup>1312</sup> <sup>1313</sup> <sup>1314</sup> <sup>1315</sup> <sup>1316</sup> <sup>1317</sup> <sup>1318</sup> <sup>1319</sup> <sup>1320</sup> <sup>1321</sup> <sup>1322</sup> <sup>1323</sup> <sup>1324</sup> <sup>1325</sup> <sup>1326</sup> <sup>1327</sup> <sup>1328</sup> <sup>1329</sup> <sup>1330</sup> <sup>1331</sup> <sup>1332</sup> <sup>1333</sup> <sup>1334</sup> <sup>1335</sup> <sup>1336</sup> <sup>1337</sup> <sup>1338</sup> <sup>1339</sup> <sup>1340</sup> <sup>1341</sup> <sup>1342</sup> <sup>1343</sup> <sup>1344</sup> <sup>1345</sup> <sup>1346</sup>



ore in anasem? Falsa ratio est à falsitate, q̄ primo ge-  
neratum ex praecedentib. concludit hoc argto. Quicūq;  
animal non respicitur, na quicūq; non respicitur. Nō  
n. r. d. sed oia respicientia tunc ex his aut tunc respicient  
et nullus in eis potest exspirare: ut ex praecedentib. patet.  
Ergo nullus in eis potest exspirare.

Item. Quod per rationem modum respirationis, q̄ habet  
per retractionem aëris factam in omni plūbe argto,  
quorū primum est. Quicūq; animal non habet  
na aërem ore attrahere nequeunt. Item non habent  
arterias. Ergo non possunt ore aërem attrahere. Minor  
confirmatur tribus rationib. 1. m. a. Quicūq; non habet  
pulmonem, na nec arterias habet, cum arteria sit p̄  
tribunans. At pisces non habent pulmonem, ut vult  
manifestum. Ergo pisces non habent arterias. 2.

Quicūq; animal ore annexum habet, na non tunc  
arteriam habet inspirationem aëris attrahere de aëre  
exteriori. Nam si nautilus piscinus aërem attraheret,  
ut, in relijs etiam animalib. attraheret, q̄ tamen nō  
fieri manifestum est. At pisces nautilus habent ore  
annexum. Ergo pisces de aëre non attrahunt,  
naq; arteriam habent, aut potest aëre attrahere de aëre  
exteriori.

Item. Nam. Aliter argto est. Quicūq;  
animal aërem in aqua attrahunt, na et extra aquam  
attrahunt aërem manifestum, et extra aquam vivunt.

Sed pisces extra aquam aërem non attrahunt, naq;  
vivunt. Ergo pisces in aqua aërem non attrahunt.

Item. Item. Factum argto. In oib. animalib. q̄ respici-  
ant in spirant, pars aliqua corporis modo, ut retollit



de respirant: sicut in herb. videtur. licet. prius si aërem  
sintant & postea extollat, si respirant compingunt. At in  
eley nullus huiusmodi motus apparet, sed in huius  
de huius branchia rotam videtur: in terra de fisco  
pitant quodam, nulla tamen pars mundi videtur. Et si  
nec inspirant nec expirant.

Et de blor & tr. aëris: in orb. respirantibus. si si. foras  
bille quodam in aqua superficia apparet. In piscib. a.  
huiusmodi bille, et si distinctissimè sub aqua respirant  
non apparet. Et si si. a respirant, nec illam aërem  
distinxisse asserunt. Major inclinat quod illarum b.  
larum. Cum in his aërib. aëre respicitur, p. suffocatio:  
non expellit, ne superfluum aqua ubi bille existunt  
sicut manifestum est in or. aqua, si quod in aëre spi-  
ritum immittat, quod bille quodam dicitur. Ex suffocatione  
a. aërem tales billes existeret perspicuum est. Et si quod  
Inias vel raras, vel similes alij aëres distinctus in quibus  
sunt sub aqua respirant, ut suffocantur. Tunc in bille quod  
in illa aqua parte existunt.

Et de blor & tr. aëris. Si si. respirant in  
spirando & expirando aërem, quod circa os piscium in  
aqua inest, et huius & alia aëria in aqua respirant  
aut: nam & aërem attrahunt, quod circa os existit.  
At si huius & alia aëria non sunt in aqua respirant  
ut circumstantibus aërem attrahant. Et nec si si.  
Et de blor & tr. aëris. Si si. respirant in aqua  
spirando & expirando aërem attrahunt, et opte  
aërem respicitur & aërem attrahunt. At si si.  
aërem si si. non sunt respirant nec aërem attrahunt.  
Et de blor & tr. aëris. Ergo nec in aqua respi-  
rant, et aërem attrahunt.



huc Vap<sup>r</sup> Adhuc hoc argum<sup>o</sup> obijcit Diogenes: pisces  
 ipsas motuq<sup>ue</sup> extra aquam minimū aëris & sine portione  
 attrahant, ab aëre suffocant: In aqua v. vitæ, q<sup>uam</sup> mo:  
 dicetum ibi aërem attrahere possunt. Hanc obj<sup>o</sup>.  
 rejicit tot<sup>o</sup>: & inq<sup>uit</sup>, pisces n<sup>on</sup> p<sup>ossunt</sup> in aëre motuq<sup>ue</sup> ni:  
 mium aëris attrahere: sed q<sup>uod</sup> d<sup>icitur</sup> institutum<sup>us</sup> est:  
 mundo calores nativi. In aëre n<sup>on</sup> n<sup>on</sup> possunt aëre:  
 in aëre q<sup>uod</sup> sustinentur: & pulsant<sup>ur</sup> ad, q<sup>uod</sup> respicere n<sup>on</sup> im:  
 p<sup>ossunt</sup> attrahi possit, aëre n<sup>on</sup> attrahi suffocati. Item n<sup>on</sup> in aëre  
 etiam terra n<sup>on</sup> attrahi possit: sed in nullo  
 aëre p<sup>ossunt</sup> q<sup>uod</sup> respicere suffocari, & minimū aëris attrahere.  
 Et q<sup>uod</sup> in p<sup>ossunt</sup> hoc aui det.

ad hoc. 3. Mirari est hoc in l. postea sy in l. si vero  
et qui ex illis illi pte adiecti non vult de respice  
Nullum. Cum igitur tota dispositio ad fact. i. v. n. n.  
in potestatem. Invenitur & dispositionis involuntatem  
fortem in auctoritate & pte n. n. & usque ad totum.



Alterum, quotientiam Logice, q non corripitur per  
vos & ex fine, q praestantissimam ad, in his Litteris  
vult. Putant enim non esse finem non apertum. Si in  
quibusdam sunt & ob quam finem. Propter tales data sunt  
et si ducantur, q per hoc a fine finem est agendum  
apertum essent, utrumque bene hic est per se, tota  
sunt. Sicut affertur cum, qd est per se, utrumque  
quod non facimus, utrumque non est, nos de bono.  
In a barro

[illegible]







## CAPUT II

Quicquid non recte docuit, id aut in mathese & do-  
cendo aberrant, vitiosamque habent suam viam. formam  
vel in via fallunt, & non recte de re sentunt,  
de qd alios in studio conantur. vel & in forma & in  
via disciplina fallunt, idq. in se sunt fugientes.  
Cum igitur Aristoteles in fine praecedentis Capitis ostendat  
quodammodo etiam de Litteris vitiosam habere  
formam, in principio huius Capitis q. prima  
quis est pars, nam de tractationis falsam esse sent.  
et probat. Et aliam addunt, & refutat de Litterarum  
opinione, q. a Platone in Timaeo est opposita.  
Sextio quoque hanc opinionem deprehensam esse videtur probat.  
Sed ubi nescis aliam quendam Platonem,  
quae non videtur, sententiam habere.

(De Deo) Principio Aristoteles demonstrat damocriti  
opinionem falsam, non q. mathematicam, sed q. naturam  
tam mortis alicui non asserit; si enim nova sunt  
q. supra sunt dicta ut caeli sunt nata, non oia  
aetherea respirant, & propter mortis ea non est in respi-  
ratione. sed si in se sunt continentis compressione  
aetherea intrant, in solis respirantibus. id naturam  
est: reliqua a hoc moto non favent.

(De Litteris) Et quia respirantia aetherea proposita  
causam non respiciunt, respiciunt autem ad id qd est, q.  
a sensib. in respirator ab eis. Litterarum pars. Videri  
autem in quibus in aethere, quibus magis calidius  
sunt, tanto magis insignius respirant, & de  
frequentius respirant, si externus aer sit calidus.  
V. Cylindri autem aer frigidus fuerit, & in  
in aethere. Si sit refrigeratus calorem aethere, minus



natus est et sepius respirare, et si corpus compingatur &  
 costringatur: Sed secundum Democriti opinionem frequentius  
 oportet respirare, si corpus externo frigore costringitur.  
 Nam quod plus fuerit coactum, magis minuta corpusticula  
 extenuantur, et quam extenuationem inspicimus in  
 respiratione esset utia. Cum igitur contrarium docuit,  
 et si calidum multum accendatur, et magis  
 inspirare incipiant, et non sit uia q. respirant, ali-  
 quando inspirare & aliquando expirare ut costringatur.  
 spirituum est, q. refrigerant per respirant. Prout  
 calidiora sunt, tanto frequentius inspirant, et  
 quanto frequentius inspirant, tanto magis refrigerant  
 incipiant, quia tum aerum & costringunt sunt ignem  
 super ignem. et refrigerant per respirant uia  
 et sic est respiratione et a Democrito tractata.  
 et de respiratione. Postquam tres superiores capitula de respiratione  
 proposita opiniones refutatae sunt: nunc in respiratione  
 Capitis parte pergit Aristoteles in aliarum refutationem,  
 et cum q. a Platone in Timaeo et Libella et de briol  
 loco peruenit. Fuit a Platone de respiratione  
 hae sententia, q. respiratione fit per orificia aëris  
 agitationem: et cum aëre per calorem ex aëre per  
 os expellitur, et vacuum alij concludit, et cum dicitur:  
 fuit aërem per os & mactas curvum intus, et  
 in respirationem fit. Hanc opinionem  
 refert, i. per modum coloris. Non enim plene quia  
 causa fit respirationis in tribus aëribus q. respirant,  
 merita: sed per q. ea fit respirationis in nervis  
 & pectore aëre resonat. Prout a. res in  
 aëre in nervis, non fluctat in nervis, an alij



2. pp. aliam causam accidat si in sola gradiente aëria  
respirant, oportet eam adferre, cum illa sola respi-  
rant. Si a. a. et respirant, sed alius sit horum  
inspirationis modus, tandem huius diffinitio  
indicari oportet, in eo explicari debet, ob quam  
cum omnia aëria respirant.

¶ 3. De huius obsequio, respirant pp. falsi-  
tatem. hinc in. falsa & subtilis atq. eff. fa. & d.,  
atq. contrarium, sola gradiente aëria respirant.  
¶ 4. Nam dixit Plato. Si aër intra aëria sit minus  
calidus, extra hoc os & trahi, & tunc aërem, q. corpus  
circundat facit, & pueri ac conchas carnes  
modis ac similibus solum in quo alter erat calidus  
i. q. pp. ut valium probatur, & tunc aëria  
quodammodo vivunt aëria, & quam dicitur hoc sit,  
et aëria vivunt. Hoc a. tunc non p. Nam  
is aër q. dicit, alterum q. intrat in, ut ita  
ut valium & dicitur magis, & al. n. contrarium  
motus in rostrum sicut statum, quorum  
atque absconditum est.

¶ 5. De huius. 3. 1. 2. 3. hoc modo. q.  
nam in respiratio, in inspiratione prius in aëria  
libus quodammodo inspiratione, cum tunc hoc valium sit.  
¶ 6. Nam respiratio si in inspiratione & inspiratione  
viva quodammodo sunt, & altera subsistit alteram.  
¶ 7. Nam a. & b. sunt contraria & contrariis sunt  
multis. sed apparet quod moriantia ultimo  
expirant, & tunc vivuntia prius inspirant nam  
& si inspiratione in aëria. unde dicitur & p. l. omni.  
¶ 8. 1. 2. 3. Tunc dicitur inspirationis modus  
hoc modo non exponitur, tunc vultus respi-  
rit aëria inquit. Nam q. ita inquit.



Respiratio quoniam. Cuius & subsequens una cum  
partibus. Spiritus & inspiratio atque in seipso. Cum  
in praeterea mortis & vitae sunt causa in aëre.  
Quoniam n. respirantia aëria inspirant & ex-  
pirant possunt, tam cum vivunt, & cum pri-  
mo hoc facere nesciunt, intereunt & moriuntur,  
ut respiratio in eis casu non inest.

De 2. Altorum. 3. Quarto Platonis opinio instat  
ab absurdo. Fieri enim non potest, ut nos aërem  
per os intrare & exire fugiat, & resuscitemus, quod  
potius & raras aëres carnes intrat atque exeat.  
Academici n. an exterior aër sit calidus  
vel frigidus, aut moderate vel gestat, quoniam argo  
non sentiriemus, si in ipsum corpus intraret,  
& gelatus videretur exire.

Altorum 2. 3. Quinto Aristotelis testimonio instat.  
Dicit enim calidi respirantem introitum h. e.  
calidum aërem inspirare, cum famam instat  
contrarium testatur. Manens enim n. aër, si  
inspiratus esse frigidus, & quod exspiratus esse calidus.  
Cum enim si calidum inspiratur & tunc aëria  
trahendo id videretur exspirant. Quoniam inprovisum  
non satis refrigerare potest, itaque spiritus sapienter  
quod calidus, & quo aër inspiratus calidior fuerit,  
eo sapienter respirant aëria.

Ad 4. Altorum. 3. Quoniam in refutatione Iulii Platonis  
inter alia dictum est, Platonem nihil de fine re-  
spirantis tractasse, obijci possit. in quo non finem  
respirantis explicasse, quod statuit, calido aëre inspirato,  
natura calidum nutrire. Ad hanc objectionem



in tacta huius capitis parte. Et Aris, & simul totum  
refutat. Tunc, q. ad respirationem multum  
stimulant, et ad quodam hanc morit obitus non  
fecit. Ex libro tamen de Sanguine cap. 5. Hippocritus  
et Pythagoras ita sensisse. Primum vero  
solum esse inquit, quod nunc illi statuerunt, et  
spiritum fieri per nutrimentum, et calor nat.  
Vnde respirationem considerat & nutritiam. Nam in  
num. calorem & ignem nutriti spiritus q. de nut.  
trimento respirat, sicut ignis nutrit & considerat  
adjectionem & calorem, inflammati p. Et si  
calorem addeat igni, id paulatim in fumum  
conducit & in ignem & ignem. Et ad nat.

Tabula Vae I. Si ergo hanc opinionem refu-  
tat bifariam. primum ad id, quod si  
pauiores chironas fuerint refutata, quod in  
fida non sit. Vnde in animalia nativum habent  
calorem, ideo istum calorem respirat. Vel  
aliquo respirat simili conditionati oportet.  
Atq. in q. non respirant, istum non dunt  
tunc pro respiratorem calor nativus non constat.

Tabula VI. Et de testimonio sensuum, quod  
fictum placet sit, si calorem de spiritu & ad  
inspirato fieri dicat. Manifeste non apparet.  
Si nutrimentum a humore, q. calor de nutri-  
mento generat, & ex nutrimento tunc contra-  
rium calorem agit. Si v. animal non nutritur,  
atq. semper aerem inspirat: nunq. fumum ca-  
liscit, sed potius refrigerat, & fundam in terram.

Caput



# C A P I T U L U M III.

Hoc Capite postrema natura philosophorum de Respi-  
ratione opinio, quod est in philosophis communis, et reser-  
vatum a philosophis, non recte impudenter, et de  
spirito solutus, et quod omnia in dicitur, et ipsi  
opinio de suis naturis. propter communem. Tertio  
tulla esse demonstratur.

¶ 1. Principio proponitur: aliam ad huc  
esse de Respiratione opinionem Empiricorum, sed non  
et in legem non esse per tres causas. 1. quia  
applicat si non, Respirationis; 2. quia de subjecto  
spirito non volat, nec exhalat, utrumque autem  
hi respirant nec res: si quidem hi respirant,  
an reliqua res spiritus constituantur, et quomodo in  
calore naturae respirant.

¶ 2. Tactio quod non recte  
instrumentum Respirationis tractatur, Nam de respo-  
sione, Respirationis quod per naves fit, et invenit, et  
per de Respirationis instrumentum in respo-  
sione. ideo hoc principium Respirationis, quod  
naturae, esse opinatur, cum tamen res respo-  
naturae ambigat sit respo: Altera per arteria  
et per naves, altera per naves, inter quas illa et  
prima et tractatur. Nam respo quod fit per naves,  
non est respo Respirationis quod fit per arteriam, cum  
aer in spiraculis per arteriam transiat: quod vero  
per arteriam, per illa quod est per naves.  
¶ 3. Respirationis quod est per naves, postulat autem  
causa et licet nulla sit per naves respirationis,  
et hi tamen naves respirationis: si v. Respirationis  
Respirationis per arteriam, moritur, et in Arteriam.  
¶ 4. Respirationis manifestum est. Huius a. respo est  
quod naves Respirationis non recte ad quod finis  
ad vitam et ad salutem: ideoque plures naves  
oportet, quamvis alia sit alia, tamen est et respo



[illegible]



collo, & funam<sup>us</sup> latum, crassis foraminib. p<sup>er</sup>divisum.

Si q<sup>o</sup> sup<sup>o</sup> talis nas ora obstruatur, vel digitis compresso  
in aquam immittatur, har inferiora foramina nihil  
propter aqua recipit. Si m. nas per os liberius  
obstruatur, nec per inferiora foramina q<sup>a</sup> aqua obstru-  
itur, exit fit, & duo corpora inter in eodem primo  
loco isto manent. Si v. os aperiat, & aer exeat,  
aqua inferius per foramina ingreditur, usq<sup>ue</sup> illud sta-  
tu replat: & rursus de vasis obstructo, aqua in eo  
manet, licet q<sup>o</sup> cunctius in aerem continueat. Aquam  
non egredi, nec valvula relinquatur, q<sup>uod</sup> mirum foret,  
cum nec har liberius os obstruatur, nec per inferiora  
aqua replata foramina aer intrare queat. Ancto a.  
oro, statim aqua putatim affluit, & aer in ejus locum  
succedit. foramen nobile affluens & refluxus sanguinis  
in aëlium vasis inspiratorum & expiratorum hanc voluit  
ambrosiam. Ut. n. aqua in Clapnetum illabatur  
aërem ingreditur, & aëre mixto, exit aqua: ita sangui-  
na ad partes superiores in vasis contracto, usq<sup>ue</sup> re-  
plente, expellit aer, inde exspiratio. Quoties  
a. lato sanguinis in valvas illas seorsus introit  
illabit, inde inspiratio oritur.

[illegible]



[illegible]

July

11



fity inspiratio. Sin sursum fuerit sanguis, aër expellitur  
est expiratio. Atq. h. in impadoclas respiratorum  
pate. apert.

¶ Ara d. d. q. d. Tercio aut opinio impadoclas h. est  
pulsa r. q. d. Respirant. n. t. u. a. l. a. vel per arteriam  
et os & n. a. s. s. i. m. u. l. vel per arteriam & os. l. a. d. n.  
per n. a. s. s. i. m. u. l. p. r. o. p. t. a. r. g. o. impadoclas h. Respirator  
per arteriam loq. r. q. d. s. u. s. s. i. m. u. l. p. r. o. p. t. a. r. g. o. n. a. m.  
h. s. i. s. c. o. n. t. r. a. c. t. a. f. a. c. i. t. I. p. s. a. n. i. n. s. p. i. r. a. t. i. a. i. r. u. s.  
v. e. l. t. i. f. i. g. u. r. a. s. i. n. v. a. m. i. s. r. a. t. i. o. d. a. t. & r. a. s. t. i. s.  
c. o. n. t. r. i. n. e. a. t. i. n. g. i. t. a. p. i. n. t. r. o. c. a. d. a. t. a. t. o. l. l. a. t.  
& a. n. g. u. i. s. a. s. c. e. n. d. a. t. a. m. t. a. m. n. a. m. i. t. t. o. r. u. m. a. i. r. u. s.  
i. n. s. p. i. r. a. t. i. f. i. p. u. l. m. o. & p. a. t. h. i. s. a. t. o. l. l. a. t. E. x. p. i. r. a. t. i. o.  
& e. x. p. e. l. l. a. t. i. o. p. a. t. h. i. s. c. o. n. t. r. i. n. e. a. t. & c. o. n. t. r. i. n. g. a. t. i. o.  
n. o. n. s. e. u. s. a. c. i. n. o. f. f. i. c. i. n. i. s. a. r. t. i. o. r. u. m. & f. e. r. r. a. t. i. o. n. u. m.  
i. n. p. o. l. l. i. b. u. s. d. u. m. t. Si. n. t. o. l. l. a. t. & r. e. t. i. n. e. a. t. i. o. n. e. a. i. r. u. s.  
i. n. g. r. a. d. i. t. i. n. c. o. m. p. r. i. m. a. t. & c. o. n. t. r. i. n. g. a. t. i. o. n. e. a. p. e. r. t. i. o.  
& e. x. p. e. l. l. a. t. i. o. n. e. p. r. o. p. t. a. r. g. o. h. o. c. i. n. t. e. r. v. a. l. d. q. u. o. d. i. n. p. o. l. l. i. b.  
n. o. n. d. i. c. i. t. u. r. a. d. a. m. u. s. h. a. b. e. a. i. r. u. s. i. n. g. r. a. d. i. t. & a. p. e. r. t.  
p. e. r. i. n. t. r. a. t. p. e. r. f. o. r. a. m. q. u. o. d. i. n. a. l. t. e. r. o. c. o. n. s. p. i. c. i. t.  
d. i. t. a. h. a. r. d. i. s. t. a. n. c. i. a. l. i. t. e. r. a. a. n. t. e. r. i. o. r. i. s. c. a. n. a. l. i. s.  
h. a. b. e. t. l. i. b. a. r. e. s. p. i. r. a. t. i. o. n. i. s. i. d. e. m. h. a. b. e. t. n. a. m. p. a. a. p. p. a.  
a. r. t. e. r. i. a. & i. n. s. p. i. r. a. t. i. o. n. i. s. & e. x. p. i. r. a. t. i. o. n. i. s. i. n. s. t. r. u. m. e. n. t. u. m.  
h. u. m. a. n. u. m. e. s. t.

¶ Q. u. o. d. Si. d. e. n. Respirator per n. a. s. s. i. m. u. l. n. o. n.  
s. o. l. u. m. n. o. n. e. s. t. o. m. i. n. a. n. t. i. u. m. r. e. s. p. i. r. a. t. i. o. n. e. s. e. d. i. n. t. r. a.  
e. t. n. a. m. t. u. m. a. t. t. i. n. g. i. t. q. u. o. d. n. i. m. i. s. e. s. t. p. p. t. i. a. i. n. i. o.  
p. u. l. m. o. n. o. n. e. s. t. R. e. s. p. i. r. a. t. i. o. n. i. s. t. u. t. u. m. L. o. c. u. s. p. e. r. n. a. s. s. i. m. u. l.  
a. i. n. t. r. a. t. i. o. n. e. m. & p. a. t. h. i. s. r. e. t. i. n. e. a. t. i. o. n. e. a. i. r. u. s. p. e. r. n. a. s. s. i. m. u. l. i. n. g. r. a. d. i. t.  
L. a. d.







Ad 1<sup>am</sup> : 1) primum quod ex superioribus tractat<sup>ur</sup> :  
scilicet, est veritas caloris virtutis. Cum n. animus sit forma  
substantialis, & habitus in principio vivens atq; vite  
unus cum calore est conjunctus. Nam cum quod  
animus non sit operatus, id ad vitam est virtus. At si  
calor animus non sit operatus, cum ipse & calor via  
faciat. Ergo calor ad vitam est virtus. Minor  
est manifestata ex superioribus. Sicut quod n. animus non  
sit nutritus, si n. non sit operatus: igitur nutritio  
minime est ad opus. At si calor non sit nu-  
tritus, cum alimentum a se operatur & conlocutus sit,  
q. in calore non sit. Ergo, si calor animus non sit  
operatus.











[illegible]



[illegible]



modet, ac ad vicinam membranam instillit, &  
hoc attritu sonum efficit, cum aëre sua natura so-  
norius sit: & si calor innatus de virtute ca-  
pitis, id est de receptis & diffundit, per hanc  
una huius tridolus de sonu.

Ad quod tridolus vap. de aëre & spiritibus, in in-  
fantis canores, spiritum tridolam & attritu de  
brunna, sicut in respirantibus pulmo, in tridol  
branchia extollit & comprimit: nam quod existit  
nec, nec aëre spiritum & aërem ora trahit,  
atque per os aërem in illa ingreditur, ut ait Aëtius, quod  
innatus ille spiritus in illo exterioris aëris in gra-  
tuat. potest. Nam in huius sit quod in tridol  
sub. aëre accidit, si comprimitur & obtruncat natus  
atque ora trahit. Quod in aëre ita suffocatur  
ut non possit tridolam & in tollit, ut si in  
i. tridolam ingreditur aëre spiritus oas oculis  
Hac tamen est causa, quod in respirantibus aëre  
quod obtruncat os natus in tridolam  
nec aëre aëre in tridolam, nec calor pulmo  
nec natus refrigerat. sit, id est in tridolam. In  
aëre v. in tridolam calor natus in tridolam  
sit in tridolam refrigerat & huius quod sit.  
Huius sit. Quod aëre in tridolam natus  
nec tridolam de sonu natus quod, nec in tridolam  
huius in tridolam sit. Solent in tridolam natus  
sit foratis foraminibus aëre aëre in tridolam  
natus aëre, id est in tridolam tridolam quod  
natus aëre. Huius in tridolam apparet, si sit



na illius viciniam trahunt. Sicut  
 Δαΐδ. Quod est enim, si non aere in-  
 prodiat & calorem refrigerat. Breviter est in ci-  
 casis: q. n. canoda sunt, majora sunt calores pro:  
 q. ita est, si tam habent membranarum, & raris planis  
 q. sub septo est transverso, quo s. h. nam refrigerati  
 quant: q. a. multa sunt, ita frigidaiores. Sicut  
 nunt in q. sub septo seipsum apparet: ut et lib. 5  
 et nunt: aiat cap: 30 et colat.

non habent sine respiratore vivere.  
 Minor velant. Graviora quae in aëria baculis  
 habent angustiam, & vitam tunc calorem, nec  
 magnam refrigerationem requirunt. Quod quod putant  
 ad rem impotens & contrarius est, non nullo multum  
 refrigerantis aëris recurre ad aliquid rationis, &  
 si longo tempore sine respiratore vivere possunt.  
 Tertio, non semper tantum sine respiratore vivere  
 valent, ad terram aër incipit ad refrigerationem



*intra est inter catum.*  
 Del 5 870. Ite quod praedictum est, in ob-  
 non respirato, utique appropinquat admodum ma-  
 limus infestorum & mi carum & apium. Haec de-  
 le in humores, q non nimium est frigoris vel  
 calidit longo tempore vivit, & q. reserare put. qd  
 ficit, i. ut garmu & aliterant, crebrius n. spirite  
 dulcor nat. atet.

De Tercio. Tercio Animalia Aquatica sanguinem  
non respirant, quia extra aquam & in aëre vivere  
non possunt. Vnde, quoniam sanguis praeditus, et  
novo respirantia, ut pisces. Porro haec animalia  
inopiam sanguinis parvi caloris habent, aëre illum  
calorem aëre respirato per, ut in aëre molli crassa  
testis, ejusmodi sunt corapi & polypi, & alia id genus  
atque, si tamen vivunt, in aëre vivere quoniam, ad  
tandem infirmum: siquidem in aëre nullum tunc vivit.



montem, & si calor aeris tantum planis attingit.

Quod & q. postremo apto p. aeris terrastrum (v. g. b. Plinius lib. 4 cap. 57 ex Theophrasto tradit) dicitur, quod quam altius sine stiror vivere possit, & om. illi magis aqua neq. animi recipit visum, sed tantum tripole terra ad hunc calor refrigerat, cum de solida terra effertur, in qua vivere non possunt, & respirant. Ex yb. manifestum est, q. ea animalia q. pulmonum n. habent, planis non respirant: q. pulmonum n. habent, solummodo respirant.

Quod & q. Conclutio haec est, quod est p. aeris capitis partem, q. in alt. in ea transitum est, q. in animalibus sanguinem n. habentibus calor refrigerat. Conclutio y. q. vel a continenti aere, vel a circumstante aequat.

Quod & q. Tactia haec est, quod est p. aeris capitis partem, q. in alt. in ea transitum est, q. in animalibus sanguinem n. habentibus calor refrigerat. Conclutio y. q. vel a continenti aere, vel a circumstante aequat. Tactia haec est, quod est p. aeris capitis partem, q. in alt. in ea transitum est, q. in animalibus sanguinem n. habentibus calor refrigerat. Conclutio y. q. vel a continenti aere, vel a circumstante aequat. Tactia haec est, quod est p. aeris capitis partem, q. in alt. in ea transitum est, q. in animalibus sanguinem n. habentibus calor refrigerat. Conclutio y. q. vel a continenti aere, vel a circumstante aequat.

Quod & q. Non tantum via animalia q. pulmonum n. habent, solummodo respirant, sed etiam in ipsis partibus, quod est p. aeris capitis partem, q. in alt. in ea transitum est, q. in animalibus sanguinem n. habentibus calor refrigerat. Conclutio y. q. vel a continenti aere, vel a circumstante aequat.



παρα τοις οφθαλμοις α' πληθυν, quia nocte latant, q  
extra in gremio habuerunt: ~~ut~~ & alia dicitur, q' vel in  
alata, ut aves, vel in uterum quancosa ut testis, &  
lucida & insensibilis: in q' videri haec. ~~ut~~ q'  
aves huiusmodi habuerunt, ut & aves quancosa  
habet, anguina plenum, reliqua a' plurimum  
habent plenum inpositum & conglobum, q' in  
noctis indicantur testis, ut prius est dictum.

Χρησιμ. ~~ut~~ In omni istis modis animalia pro  
p'prium aerem attrahunt, quo insitum aerem refrigerant.  
Aerem alia adhuc sunt, q' a Graecis & Persis in  
vivantia sunt, q' in aqua & extra aquam vivunt  
possunt, ut sunt hydrae, serpentes aquatici, item  
testudines laticaudae, & crocodili, & testudines  
marinae ac terrena, & vituli marini, aliaq' in  
q' oia in terra & sicca parviunt & ibidem & for  
munt, sicut tamen tam in terra quam in aqua  
vivunt, si tamen in aqua sunt, capita & oia extra  
aquam asportant, q' spiritus infigit & coarctat.

Cor de. Expositis q' aëre. sanguinem habent  
q' p' pulmonum ad sui nativi caloris coarctationem & respi  
ratorum aerem attrahunt: Nunc de p'p'io loco  
aëris aëre, q' p' aquam insitum suum calorem refri  
gerant. Habent a. Haec n. pro brachiis aquam  
attrahunt, & inpositum suum calorem refrigerant.  
Habent a. brachia n. p'p'ia cartilaginea acuta,  
item oia p'p'ia constituta, cuiusmodi se oia p'p'ia  
q' n. p'p'ia huiusmodi videntur, & nota p'p'ia sunt, sed



utrumque branchijs pro alis, ut quoniam alas habent, ita  
 pices habent branchias. Estque nunciam tuum quod & pades  
 habet & branchiam quod corculum habet, & quod libet & hys  
 naturalibus: capi & hys. Nunciam autem tuum habet  
 pulmonum & branchias. Pulmonum nunciam tuum, quod  
 autem ad refrigerationem inibi calorem attrahit, unde pulmonum  
 in crassitie & trisporum quod respiracionem, quoniam spiritum  
 in aërem trahit: orque hanc & nunciam tuum, quod aqua  
 attrahit ad refrigerationem autem dicitur calorem, & praeceptum  
 nunciam, quod est circa cor.

Ex. J. J. Quod autem nunciam tuum habet  
 branchias & pulmonum, pades h. m. Ad nunciam tuum  
 autem nunciam tuum & una opatio. Frustra nunciam tuum pades  
 blum, quod pades pades pades, & nunciam tuum hanc hanc.  
 Hys refrigerationem est inibi hanc. F. ad nunciam tuum & pades  
 nunciam tuum, ut pulmonum vel branchias, & una opatio  
 tio, ut vel attrahit hanc aërem & pulmonum, vel aqua  
 pades branchias.

Ex. J. J. Quia nunciam tuum est: nunciam tuum a nunciam  
 nunciam ad nunciam hanc & hanc, & nunciam tuum pades  
 nunciam tuum ad nunciam hanc & hanc, & nunciam tuum  
 nunciam tuum nunciam tuum nunciam tuum nunciam tuum  
 & nunciam tuum pades, cum nunciam tuum nunciam tuum nunciam tuum  
 nunciam tuum nunciam tuum. Ad hanc nunciam tuum & hanc,  
 pades quoniam nunciam tuum nunciam tuum nunciam tuum  
 hanc nunciam tuum, & illud nunciam tuum sit cor. Nunciam tuum  
 nunciam tuum nunciam tuum nunciam tuum. V. pades & hanc.



[illegible]



[illegible]

3



proximum instum respirans vel costringit & p. claud  
dum opculo aperit. Si v. cibum sit inglutitus, rursus  
aperit & dilatat, spiritusq. ad refrigerandum valit  
ta de Xorta. Subj. porro aialib. q. non in  
spirant, tunc est eos instum, quo calor totum  
frigidat & quod cibum recipiunt, ad p. hanc hanc aq.  
attrahunt & extrahunt, quo calorem suum refrigerant  
p. os a. instrumentum recipiunt. Similiter hanc  
artificum, in quam lib. instat, & ipsa lacerat hoste  
d. & multum in autum & humore. Instum ad v. hanc  
cibum ad suum libum v. hanc, itaq. Instum n. hanc  
instrumentum recipiunt, atq. in v. hanc o. hanc  
quoniam instrumentum, q. hanc hanc hanc ad  
causam cibum. Contem. hanc accommodat, aut  
hanc hanc hanc, ut instrumentum contem. hanc  
magis, q. hanc hanc hanc non in hanc.

Cap. 1. De Pulmonibus. V. hanc o. hanc  
V. hanc hanc hanc est, ea quae pulmonem in hanc  
hanc hanc, & q. hanc hanc hanc, aquam  
refrigerant. in hanc caloris non adhibere, it. hanc  
hanc hanc hanc in hanc hanc. q. hanc hanc. hanc  
hanc hanc, & hanc hanc hanc, aquam  
& hanc recipiunt. Ad hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc, hanc hanc hanc, q. hanc hanc.  
Postremo hanc hanc hanc aqua in hanc  
lib. hanc hanc.

Tr. 1.



¶ Et dicitur in principio inquit. Et dicitur quod supra dictum est  
debitatio omnis animalis, quod catas non habent, ut  
Dolphini & Balene, ceteraque istius generis quod sunt tam tunc.  
Hae non omnia habent carant, Balenae pulmonem habent,  
et tunc aerem tunc aquam recipiunt, ut falsum esse  
videtur, quod supra dictum.

¶ Altero vero dicitur quia ista obiectio duas habet partes, unam  
quod falsum sit, quod pulmones habent in libellulis. Altera  
quod falsum sit, nullum animal simul aquam & aerem recipere.  
Ad utramque. Ad hanc, quod prioris quodammodo in ipso  
cum dicitur Balena. De hoc cum aerem recipiunt  
ut supra dictum. Verum non est, quod omnia quod pulmones  
carant animalia, & peccis non habent. Non tamen contra  
sunt, quod omnia animalia quod habent carant, & pulmonem non  
habent. Cum vitiosa haec sit universalis affirmatio  
ipso confutatio in se ipsam, ut lib. 1. prior: analyt.  
cap. 2. dicitur. Ad posteriorum autem obiectioem partem  
in ista huius Capitis nota contra, supra non fuisse  
negatum, quod nullum animal simul aerem & aquam reci-  
piat, sed quod utrumque refrigerationis causa recipiat, &  
ipso libellulis concludit, pisces Catas simul aerem  
aquam recipere, ac negat, aquam refrigerationis gratia  
recipere. Hoc non dicit respirantibus accidit, quia pul-  
monem habent, quod non a pulmonem habent &  
respirant, habet rationibus. Primum non  
Dolphini quod ex se sunt piscis, ora extra aquam  
sublato ut aerem recipiant & respirant, ovisque,  
et alia fere omnia. De quibus rebus non  
aqua involvunt, ut magis replicare magis.







Ubi adfertur hoc arguto probatur. Si fistula lata esset  
refrigeriois prae, et per hanc aqua calidior. At non  
refrigerio prae nam, si tamquam refrigerio et aqua calidior  
fistula refrigeriois prae non est data.

Ad TAVRO de Tertio comprobatur, in alioquin.  
Com n. in animalibus non respirantibus. ut in yis y molli testa  
mit obducta, simili illi fistula non est quatenus res  
spirationis cum, cum aqua plene non respirant, si hanc  
ut aquam nunc cum cibo & nutrimento respirationem  
mittant: si autem in istis fistula per hanc hanc est  
data. Quod autem illa animalis simili fistula refrigerio  
ois & respiratiois prae non ita est, et est magis  
secundum y & refrigerium habent calorem, quod autem dicitur  
quia, ut a circumfuso humore satis refrigerio  
possint. Indigent tamen huiusmodi aliquo instructo  
quod in aqua vivunt, & in yis nutrimentum, quod cibum  
absorbunt, simul aqua insunt, quam per hanc  
intra respirant, quod supplet et: In alijs n. hanc  
alba quod phlegma habet, quod calidior est dicitur, aqua quod  
phlegma vocant, ut in caneris & carabris & per hanc  
cibum. In quodammodo est calidior quod aqua per hanc  
caput, ut in Sapia & bovis: Sed aqua hanc calidior  
quod aqua est calidior quod aqua est calidior quod aqua est calidior  
capitibus. Tunc autem est calidior quod aqua est calidior quod aqua est calidior  
quod aqua est calidior quod aqua est calidior quod aqua est calidior  
aquatica animalia aquam calidior: quod nimirum aqua  
calidior refrigeriois cum, ut aqua quod aqua est calidior quod aqua est calidior  
bunt nunc, quod in aqua & humore nutrimentum, ut quod aqua  
lucis, vel simili alijs habent, Aquorum calor autem primo  
nunc & respiratio refrigerio, aut a circumfuso humore refrigerio.

Caput



# CAPUT VI.

Quod vulgo notum, & ab his usurpatum est ab Ate, cum  
 rem hanc esse cognoscant, id tamen alijs in libris physicis, tum  
 in hoc de Respiratione volumine, quo toti sunt & na-  
 turali finem imponit Aristoteles sagax. Cum igitur haec  
 de Subjecto Summa, in qua Respiro inest, & hinc  
 et de ea Efficiente reperit, hoc Capite de forma etiam  
 & modo Respirationis, quaeque sint intermissione, quam  
 cuius recitat, visum, & est refrigeratio nativae caloris,  
 tum quoniam & ab initio statim huius Capitis Ate  
 ipse unaqueque dicitur facit: quoniam prior videtur,  
 quod Refrigeratio fiat in animalibus. & pulmonem tunc  
 pro priora quia calor per bronchias refrigeratur.

¶ Epist. de Res. Principio proponit Ate, quo ostendit  
 quod & de vultu agere, quod & hoc Capite voluit  
 esse tractatum de modo Respirationis inest caloris in ani-  
 malibus. & hinc ostendit, quod, ut primo de vultu & de  
 animalibus. & respirant & pulmonem habent. De vultu  
 & non respirant & bronchias habent.

¶ De vultu & De Post istam sententiam proferunt, tractatum  
 est de vultu in prima huius Capitis parte tractatum voluit  
 & nimirum non, ut inest calorem, cum ea animalia respi-  
 rant & pulmonem habent, cum & animalia aliquotia  
 vultum, & vultus istas questionas explicat & sit.

¶ De vultu & De vultu animalia pulmonem habent  
 vultu & cognoscit, cum & vultu non habent. Altera  
 cum & vultu habent animalia & respirant  
 magis.

¶ De vultu & De vultu animalia primo vultu

Ate



Arb. q. animalia pulmonem habent pp. calorem, idq. probat  
h. m. Quocumq. animalia sunt praestantiora, ea pulmonem  
habent. At oia animalia calidiora sunt praestantiora. E.  
oia animalia calidiora habent pulmonem. Assumptio (Copr.  
ma) trib. trib. 1. Quocumq. praestantiorum sunt anim.  
ea quocumq. sunt in animalibus, sunt praestantiora in rebus animalibus te  
bellestiora. Nam animalia prima sunt praestantiora  
plantis, qm praestantiorum habent anim. Atq. calidiora  
praestantiorum sunt anim., cum calor nihil aliud sit  
ai, at anim. in calore & vita consistat, ut si pla. ut  
indicatum. 4. Calidiora animalia te praestantiora.  
Ad 2. 1. Secundo quicq. animalia sunt maiora, ea se  
praestantiora. At calidiora animalia te maiora.  
E. calidiora animalia reliqua sunt praestantiora.  
Minor huius syllogismi confirmatio per d. m. ca.  
loris, q. est citatum & maius efficitur, qm. huius  
Copr. 2. 1. Tertia quicq. animalia & subtilissima  
habent formam & figuram, ea sunt praestantiora  
& subtiliora. At calidiora animalia te habent & subtilissima  
figuram. E. calidiora animalia te praestantiora, inco  
p. subtilissima. Minor confirmatio 2. 1. 2. 3. in quo  
& subtilissima & subtilissima est sanguis, itaq. in quo  
calor, & praestantissima est figura, qm. vultu incedit,  
& superiorum suam partem superiori nimis parti, & in  
feriorum illius inferiori respondent. h. (p. q. b. o. t.  
manifestum & pulmones & reliquas si coharum.  
tes partes, ut, cum cor & arteriae pp. m. subtilissimum  
caloris animalibus esse citos.



Ex ad 8. d. 6. q. 1. q. dicta sunt, q. si sit: Cur  
in p. a. a. i. b. i. h. i. n. o. i. b. r. b. a. u. a. t. e. s. r. a. d. u. m. s. i. t. c. a.  
l. o. t. i. s. c. o. p. i. a. , & a. u. d. i. t. u. m. i. n. s. t. r. u. m. r. e. f. i. g. e. r. e. t. o. r. i. s. c. a. l. i. d. i. : A. d  
h. a. n. c. q. u. e. s. t. i. o. n. e. m. s. e. f. e. l. i. c. i. t. , h. u. i. u. s. d. e. i. c. a. m. n. o. r. i. t. a. t. e. m. ,  
h. e. r. e. m. a. n. d. a. t. i. o. n. e. m. i. n. o. r. i. t. a. t. e. m. m. o. t. u. s. , s. a. n. c. o. r.  
h. o. r. u. m. , & q. u. o. a. l. i. a. c. o. n. s. t. a. n. t. - D. r. o. u. t. n. o. i. n. q. u. a. n. t.  
r. e. a. i. a. t. a. , & i. n. q. u. o. q. u. o. a. i. a. l. i. c. h. e. m. i. c. i. t. u. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m.  
p. r. o. u. t. a. l. i. a. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m. - & p. r. o. u. t. q. u. o. i. d. a. m.  
t. e. r. r. a. s. i. p. s. a. t. , u. t. i. n. p. l. a. n. t. a. m. p. a. r. t. e. , i. n. q. u. o. i. d. a. m. a. g. n. a.  
u. t. i. n. t. y. q. u. i. d. a. m. , i. n. q. u. o. i. d. a. m. a. i. o. , u. t. i. n. n. o. l. u. n. t. i. b. y.  
i. n. q. u. o. i. d. a. m. i. g. n. i. s. & c. a. l. o. r. , u. t. i. n. t. e. r. r. a. s. t. r. i. b. a. i. a. l. i. b. ,  
& p. r. o. u. t. n. u. m. q. u. o. i. d. a. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m. s. i. p. s. a. t. , & a. o. u. t. d. i. s. p. o. s. i. t. i. n.  
l. o. t. i. s. d. e. a. r. e. a. i. a. t. a. d. o. l. l. u. c. a. t. a. s. i. n. t. - A. l. i. a. n. o. i. n. t. e. r. r. a.  
i. n. t. e. r. r. a. m. a. n. n. u. t. , u. t. p. l. a. n. t. a. , a. l. i. a. p. l. a. n. t. a. m. i. n. a. g. n. a.  
v. i. v. u. n. t. u. t. d. i. s. p. o. s. i. t. : a. l. i. a. u. t. p. l. u. r. i. m. u. m. i. n. t. e. r. r. a. s. t. r. i. b. y.  
q. u. i. d. a. m. , u. t. n. o. l. u. n. t. a. s. - A. l. i. a. i. n. l. o. t. o. q. u. o. i. d. a. m. s. i. n. t. i. n. f. e. r. i. o.  
r. e. , q. u. o. n. o. n. d. e. n. i. s. c. o. n. s. t. a. n. t. a. l. a. n. n. u. t. o. , p. l. a. n. t. a. s. i. n. t.  
t. e. r. r. a. s. t. r. i. b. y. a. l. i. q. u. o. m. o. d. o. d. e. t. r. a. a. i. r. e. m. v. i. g. n. u. n. t. ,  
u. t. a. i. a. n. t. e. s. t. e. r. r. a. m. , & i. n. t. r. i. m. i. s. h. o. m. i. n. u. m. , l. u. n. t. a. i. a.  
t. u. t. s. i. b. i. a. l. i. q. u. a. s. a. i. r. i. s. t. a. r. t. e. s. a. p. i. s. t. i. t. , c. u. m. a. l. i. q. u. a. s.  
a. i. r. i. s. t. a. r. t. e. s. i. n. t. r. a. i. t. e. r. r. a. m. s. i. n. t. : & i. n. a. l. i. q. u. o. m. o. d. o.  
p. r. o. u. t. i. g. n. i. s. & c. a. l. o. , q. u. a. n. a. i. o. a. i. r. e. m. -

Ex ad 8. d. 6. q. 1. q. dicta sunt, q. si sit: Cur  
in p. a. a. i. b. i. h. i. n. o. i. b. r. b. a. u. a. t. e. s. r. a. d. u. m. s. i. t. c. a.  
l. o. t. i. s. c. o. p. i. a. , & a. u. d. i. t. u. m. i. n. s. t. r. u. m. r. e. f. i. g. e. r. e. t. o. r. i. s. c. a. l. i. d. i. : A. d  
h. a. n. c. q. u. e. s. t. i. o. n. e. m. s. e. f. e. l. i. c. i. t. , h. u. i. u. s. d. e. i. c. a. m. n. o. r. i. t. a. t. e. m. ,  
h. e. r. e. m. a. n. d. a. t. i. o. n. e. m. i. n. o. r. i. t. a. t. e. m. m. o. t. u. s. , s. a. n. c. o. r.  
h. o. r. u. m. , & q. u. o. a. l. i. a. c. o. n. s. t. a. n. t. - D. r. o. u. t. n. o. i. n. q. u. a. n. t.  
r. e. a. i. a. t. a. , & i. n. q. u. o. q. u. o. a. i. a. l. i. c. h. e. m. i. c. i. t. u. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m.  
p. r. o. u. t. a. l. i. a. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m. - & p. r. o. u. t. q. u. o. i. d. a. m.  
t. e. r. r. a. s. i. p. s. a. t. , u. t. i. n. p. l. a. n. t. a. m. p. a. r. t. e. , i. n. q. u. o. i. d. a. m. a. g. n. a.  
u. t. i. n. t. y. q. u. i. d. a. m. , i. n. q. u. o. i. d. a. m. a. i. o. , u. t. i. n. n. o. l. u. n. t. i. b. y.  
i. n. q. u. o. i. d. a. m. i. g. n. i. s. & c. a. l. o. r. , u. t. i. n. t. e. r. r. a. s. t. r. i. b. y. a. i. a. l. i. b. ,  
& p. r. o. u. t. n. u. m. q. u. o. i. d. a. m. a. l. i. q. u. i. d. a. m. s. i. p. s. a. t. , & a. o. u. t. d. i. s. p. o. s. i. t. i. n.  
l. o. t. i. s. d. e. a. r. e. a. i. a. t. a. d. o. l. l. u. c. a. t. a. s. i. n. t. - A. l. i. a. n. o. i. n. t. e. r. r. a.  
i. n. t. e. r. r. a. m. a. n. n. u. t. , u. t. p. l. a. n. t. a. , a. l. i. a. p. l. a. n. t. a. m. i. n. a. g. n. a.  
v. i. v. u. n. t. u. t. d. i. s. p. o. s. i. t. : a. l. i. a. u. t. p. l. u. r. i. m. u. m. i. n. t. e. r. r. a. s. t. r. i. b. y.  
q. u. i. d. a. m. , u. t. n. o. l. u. n. t. a. s. - A. l. i. a. i. n. l. o. t. o. q. u. o. i. d. a. m. s. i. n. t. i. n. f. e. r. i. o.  
r. e. , q. u. o. n. o. n. d. e. n. i. s. c. o. n. s. t. a. n. t. a. l. a. n. n. u. t. o. , p. l. a. n. t. a. s. i. n. t.  
t. e. r. r. a. s. t. r. i. b. y. a. l. i. q. u. o. m. o. d. o. d. e. t. r. a. a. i. r. e. m. v. i. g. n. u. n. t. ,  
u. t. a. i. a. n. t. e. s. t. e. r. r. a. m. , & i. n. t. r. i. m. i. s. h. o. m. i. n. u. m. , l. u. n. t. a. i. a.  
t. u. t. s. i. b. i. a. l. i. q. u. a. s. a. i. r. i. s. t. a. r. t. e. s. a. p. i. s. t. i. t. , c. u. m. a. l. i. q. u. a. s.  
a. i. r. i. s. t. a. r. t. e. s. i. n. t. r. a. i. t. e. r. r. a. m. s. i. n. t. : & i. n. a. l. i. q. u. o. m. o. d. o.  
p. r. o. u. t. i. g. n. i. s. & c. a. l. o. , q. u. a. n. a. i. o. a. i. r. e. m. -



cum aut magis sit calidus, quam humidus & aqua,  
in qua minor calor inest.

¶ Sed ubi est? Sed hanc Empedocles opinionem  
fuit quod. tot: quoniam prima est. Quia cum  
ad soli commutationem accommodata non habent  
ea res, ideo modici sunt. At ea animalia quae in humido  
& aqua degunt, non habent justum quod in se ideo gener-  
ata, ad aquam & humidum modici sunt, cum talia  
esse debent, quod aquatilia constituantur, & sustineantur.  
¶ Et sic in humidum non modici & locum  
necesse est.

¶ Item de. Sicut. Quoniam non est calidiora  
ea ex Empedocles, ita non generantur alium nisi  
ciorum, qualis est aqua. Atque si calidiora animalia  
in non sunt calidiora terrarum. ¶ Et calidiora si-  
gillorum locum & aquam in se habent. Minor generantur  
quia cum animalia vel nullum vel exiguum habent  
sanguinem, ea minus sunt calida, cum calor in  
sanguine existat. Atque animalia aquatilia vel nullum  
vel exiguum habent sanguinem. ¶ Animalia aquatilia  
minus sunt calida. Sicut a. alia magis & minus  
quoniam ob eam sunt calida aut frigida, in hijs  
soli est explicatio, sed id est. 2. et est. animalia terrae.

¶ Item de. Item. Tercio enim Empedocles quoniam animalia  
sunt in se simpliciter, & in eis de his de propositum est:  
praeferunt. Nam aliquod modo est verum, sed  
absolutum verum non est, quod Empedocles dixit. Quia  
sitates in contrariis locis contrariis. Quia animalia in  
contrariis & qualitates ad contraria in contrariis locis  
& sunt. Et videtur: naturalis a. in se ideo locis  
in lege manent. Quod ut recte intelligatur  
videtur.



Locat Arts, in reb. nullis. Qualitates  
Aliae n. sunt cum nra co[m]p[os]itione, & q[uo]d res n[on] sunt  
Q[uod] a[n]t[ea] tanq[uam] ex nra co[m]p[os]itione, cujusmodi sunt  
qualitates elementum: aliae a. sunt aduantitia q[uod] est  
habitus, & deinde q[uod] affectiones aptae, atq[ue] ab  
tercia aliqua in oritur. Illae igitur qualitates in  
lois si milib[us], haec in contrariis co[m]p[os]itionib[us]. V. g. si  
a[n]t[ea] co[m]p[os]itione ex cava, & humida & frigida &  
non co[m]p[os]itione in loco calido & siccio, nec n[on] in  
loco calido collocat, q[uod] p[er]tinere. Nam si q[uod]  
co[m]p[os]itione ex glacie, si in loco calido co[m]p[os]itione  
loco calido, nec a. n[on] in eo ponere, q[uod] p[er]tinere  
tenet & glacie q[uod] ex contrariis qualitatib[us]. Co[m]p[os]itione  
color liquefaceret. Eadem t[ame]n si q[uod] co[m]p[os]itione  
ex sale vel nitro, in q[uod] calor & siccitas in t[er]ra, &  
si co[m]p[os]itione in humido & frigido collocat  
n[on] possit, ad ab eo p[er]tinere, q[uod] sunt contraria  
qualitates s[ed] p[er]tinere, ut frigida humida  
h[ab]uit ex calido & siccio co[m]p[os]itione, q[uod] p[er]tinere  
ib[us] & p[er]tinere.

Ex his q[uod] dicta jam sunt, alia adfertur  
Ex, cui q[uod]dam in humido co[m]p[os]itione in siccio co[m]p[os]itione  
q[uod] si id fiat, q[uod] omni n[on] t[ame]n co[m]p[os]itione p[er]tinere  
humida & siccio, it[er]um frigida & calida  
a[n]t[ea]. It[er]um in corpore aliquo, ut a[n]t[ea] sup[er]at h[ab]uit  
humida, co[m]p[os]itione in humido, si siccio co[m]p[os]itione  
in siccio, si frigida co[m]p[os]itione in frigido, si calida  
maneat in humido in calido loco, q[uod] si milia si  
lib[us] co[m]p[os]itione.  
Ad id t[ame]n. Hoc a. v[er]um n[on] p[er]tinere p[er]tinere



Quariorum, in q<sup>b</sup>. siccitas abundat: & quia tunc  
tuba coeli obtinuerunt non in terra q<sup>d</sup> siccum, sed in  
aëre q<sup>d</sup> humidum est, nalli & colibri habebant: q<sup>d</sup>  
scilicet, nilli in frigido uolati, q<sup>d</sup> ignis & calor  
in ipsis sup<sup>er</sup>erat, cum tamen non p<sup>er</sup> frigoris sed p<sup>er</sup> huius  
modi in aëre existeret.

[illegible]

dygnalitalum, & c.  
 Et alv. Et. Hinc nro. Eccl. dicit: quod  
 ma. y. qualitas, ex qua res co. fitur, & iudicatur. Et  
 dicitur, qd sit natus & p. hinc locus: scilicet ad v. n.  
 fitas a., q. r. o. p. p. o. t. m. t. u. n. d. & q. s. sit Contradictio  
 loci. Cum habetis & qualitates & p. hinc contrari.  
 v. n. in locis contrariis, ut a. s. t. a. s. ad m. t. i. t. i. u. s. color  
 co. s. t. a. n. t. u. s. n. a. p. a. r. i. m. u. t. a. n. t. p. o. s. i. t. m. a. d. i. o. l. u. s. i. n. l. o. c. o  
 n. i. p. i. o. s. Qualitas a. n. o. v. & n. o. v. i. s. n. h. t. co. s. t. a. n. t. i.  
 i. n. l. o. c. o. c. o. n. t. r. a. r. i. o. & i. n. i. m. i. l. i. u. t. i. a. n. t. q. s. u. a. n. a.  
 e. t. s. u. b. i. e. m. i. n. i. n. l. o. c. u. m. g. a. l. u. m. & s. i. p. o. d. e. r. i. g. a. n. t. u. m. p. o. n. a. t.  
 h. o. m. i. n. i. m. & c. Et alv. Et. Conecto huc ad p. r. i. n. c. i. p. i. u. m. h. u. i. u. s.  
 Capitis q. s. t. i. o. n. i. s. q. o. n. t. i. t. d. i. c. i. t. i. n. a. i. u. s. d. e. p. l. i. t. o. r. n. o. t. r. a. c. i. t. a.



unum, q non ex calore nativum alia viantes, ut  
aquaticis, alia terrestres, ut fupabocles est opinatus,  
sed q, fiat ex natura, ex qua corruptionem. Alterum  
quidobrem istam aialia subuocem habent, q  
in habent, qd si in alijs calor abundat & fructiora  
sunt, in alijs minus est caloris, & minus est excolenda.  
Iam ti de ista re tam supra ppositam qstionem  
q fuit, cuius ea q pulmonem aut aialia respiciunt,  
notare jam volo de ista, & pponit quia  
in ista dicta q, q explicata vult, cuius ea q pulmonem  
habent respiciunt aialia & respiciunt, cuius ista  
in ista in ista aialia, q multa suprema pposita  
habent pulmonem.

Aliter de ista q est explicata respicit cum,  
cuius pulmonem habentia respiciunt, una a forma  
pulmonis, cuius q. pulmo pposita & pposita  
cuius ista aialia pposita sit, nisi respiciat aialia  
respiciant, nam cum aliq dicitur. Et tamen hoc  
aialia respiciunt, q aialia pulmonem habentia  
respiciant pposita, qd illa nam de mollior, & in ista  
pposita, & tamen ista & ista, tamen ista &  
corruptionem qnat.

De ista aialia q est a finis. Cum n pulmo  
est visceribus. Isti aialia replatus est, ut aialia  
nisi ista pposita, & aialia color, q sanguinem pposita.  
Isti ista oia visceribus respicit, calor in, & ab ista  
istat est, q Calorem istigorem caritatem. Nam  
lor aialia visceribus habet inclinationem in ista  
q ista, qd aialia, qd in ista & ista, q  
istat ista copia respiciat & ista, & ad ista  
istat ista.

Acron



Item de i. Tatio indicat, cum primo ad refrigerationem  
calores istos aere non aqua, frigit. Item in perfusio-  
ne aëriali. totum pulmonem visum calidum. & per  
omnes partes copiose sanguinis replatum est, ut cum  
motu & aëre refrigerat, ita q. refrigerat, non solum  
ipsam ingradu pulmonum: sed in istis et illis  
hæmunt partes omnes, omnes & vitales fibras, totumq. ibi  
sine penetrat corpus, & latet est. At aëre & tenui  
vastata facili sit, non ita aqua. Nam aëre sua  
na est bene mobilis, & clariter ingradi sit. post  
ignem et est tenuissimus aëre, & totum facile  
penetrare valat. Aqua v. non aëre facile nichil,  
& quæ crassior non ita penetrat, p. q. omnes partes penetrat.  
Et aëre in aqua primo utiq. ad refrigerationem visum  
caloris. Et in aqua aëre v. quod aqua frigida  
& contrarium calori aëre, q. ignis q. est, itaq. ab  
aëre frigore vitiorum. Aëre a. frigus finitiss.  
Sicem aliq. habet cum calore in sito. Nam aëre  
sua na est calidus, sed minus & calidus q. ignis. Et  
circo ipsi respectu est frigoris. minus n. calidum  
& frigens, ut minus album nigrum. Quare  
dat naturam calorem & refrigerat. & non nimium  
refrigerata sit.

Item de i. Tatio docet, cum ea aëre, q. sanguis  
ne restat in pulmonem tunc, frequentius respirant,  
q. in sanguinem tunc pulmonem, utiq. v. cum n.  
sunt Copiam caloris. Ubi n. plus sanguinis, ibi  
est major calor: ubi a. major calor, ibi major  
opus est refrigerat, q. cum respirat fiat, frequentior  
huc sit in sanguine in aëre pulmonem n. & a.



+ Branchias calipsum.  
 (ὁ ἰσχυρὸς) Hoc uto indicat Arts, qd fiat, quod  
 aqua naturam calorem in piscib. non retineat, qm  
 antea autem et id futurum fuisse in terrarib.  
 & pfectis animalib., si aqua ipsorum calorem retine-  
 rent, qd p. pisces plus haberent in se aqua, & idcirco  
 minus caloris, qd frigore aqua extinguere magis, sed eo  
 tantum illis superfluum ad aequalitatem radicis.  
 (ὁ ἰσχυρὸς) Sicut enim adit, cum calor cordis bar



branchias possit respirare, quia nimirum branchiae eo:  
am loco sunt collocatae, quo pulmo in qd. q. pulmones  
sunt. Et si sit sit cor ad branchias, res sanissima  
est affertur de ventilatione animalium cognoscitur. Et si  
etiam dicitur de hystor. animal. in vestigandis et d.  
Hoc tamen in loco satis sit scire, q. cor cum branchijs  
cohaereat.

Ad id quod dicitur. Tercio occurrit objectioni  
qua dicitur: branchias non eo loco sitas sed in pectus.  
quo in terrestribus pulmones consistunt. nam non cor  
quodam modo in utroque collocatum est, sed an:  
tam cor sit in partibus animalibus caput, in pectus.  
os respiciat. Ad hanc objectionem respondetur, videlicet  
quod cor non eo modo situm est in partibus  
animalibus. & in piscibus, ut sit unum in utroque possumus  
demonstrare. in terrestribus. alia pars & minor cor  
superiorem partem spectat, ita in piscibus. quod  
minor cor ad caput vergit, ad quod non est  
tunc modo quo terrestrium animalium, & non inclinatur  
non eadem in utroque dictorum cor sit positio: De:  
rum in his minor dicitur ad os vergere, cum sit p.  
caput, & accedens tamen os respiciat: modo apparet, &  
in terrestribus animalibus. & in piscibus. cor eodem modo col:  
locatum, & in utroque medium corporis obtinere locum,  
et tamen aliam partem caput respiciat.

Utrum. Quarto dicitur, quod cor & branchiae  
concreverint, & quo colligantur. Nam fistula quodammodo  
vixit, nudaque spatium gerit, & a coram unione  
ad unum locum tendit, in quo branchiarum partes  
inter se copulantur & coniunguntur, & hoc in medio



est branchiarum constitutus, & hic maximus est in pisci-  
natibus. Ab eo a. tendunt aliqua vasa seu rami,  
ad extremitates omnium branchiarum, ut branchijs per  
aquam refrigeratis, capita & officia vasa omnia cum  
actibus suis partibus refrigerentur, mixta cum fistula, &  
qua omnia, & hac refrigerata, cor ita refrigerati  
quod, soluta sunt aqua pro branchiis.

Ad alios. I. Postremo quod simile sit inter refri-  
gerium totum quod respirant, & totum quod non respirant,  
nec pulmones sed branchias habent, & tria totum  
commovent. Primum modum usus instrumentorum,  
quod ad refrigerationem utitur. Totum enim in animalibus respi-  
rantibus factus continua motum agitatur, & cum respi-  
rant. Primum extollit, cum inspirant, & vasa  
comprimunt, sic ut in piscibus continuatur movetur  
branchiae, & cum aquam mittunt, extollunt, cum  
abtrahunt depressum.

2<sup>a</sup> 7<sup>a</sup> alio. I. Secundo naturam receptionis aquae corporis  
per totum calorem refrigerat. Sicut enim totum respi-  
rantia animalia in parvo Eucha aere, val in totum  
permanentia, suffocantur: ita piscis in parva aqua  
& aerem non mutata, magis transiens cito moritur.  
Cuius rei causa est, quod tunc parvus, quam istius & non  
mutatus aere contactu calidi sanguinis statim in-  
calascit, & calidus factus refrigerare magis, itaque  
in aqua est accipiens eum, unde tunc interitum &  
suffocatum vero est. prout in balneis quorum, ubi vapo-  
ribus aere replent, & parvus fit, calidusque est, & aliquis  
animi suffocatur, quod dicitur, si vel fustis hoc aperit,  
vel alijs refrigerat, & tunc tunc accipiat aerem.



[illegible]

CAP. VII.

Tunc ad 3<sup>o</sup> postq in fine prolestantis capitis, qd  
 valuerunt & n respirantia animalia cor refrigerans,  
 cor habent appositum etc: in principio huius  
 Capitis synarchia cum qd continetur: & primum  
 horum, non tantum respirantes & non respi-  
 rantes animales respectu refrigerantis aliquem habent  
 cor: sed via et animalia, in quo cor res animalia com-  
 tunt gntum & mortem h. v. principium vite, finem  
 accessum a non ad esse, & terminum vite, sive  
 transitum ab esse ad non esse. Quamvis a- iste



est. vivatib. generationem totam sunt: differunt in  
solum modis & spatiis, potius tamen animalium  
tamen vivatium generib. Nam nec quorundam  
interitus differe replet sunt, & alia se quorundam  
sunt, alia plantarum seu stirpium. Rursusque haec  
in diversis partibus specieb. & formis determinatae se  
tamen est in interitu rati.

Quarto de iis quod dictum est, natus est in  
hoc interitus & mortis in ratione animae, & tota tamen  
mortalitas in esse confirmatur differentia & distinctio  
mortis. Nam omnis res autem moritur & interit  
inter se plures vel pariter in, vel non, & moritur  
alia & violenta alia motu. Violenta mors est,  
cujus principium est extremum, quod est contrarium  
formae, ut frigoris & extremum & naturam calorem primum  
vel est repugnans ut morbus, vulnus & alij in-  
juriis. Naturalis mors est, cujus principium  
vel in tota res animata, vel in principia aliqua ejus  
partis, & ab unitate aliqua afflicta, ut si longo  
transfusa vel calor vel humor naturalis in corde aut  
pulmone confirmatur, mors interitus est. Haec autem mors  
interitus in plantis & stirpibus & saporis ariditas, in autem  
Istas species sunt.

Est igitur Quartus. Iste est. res. animae mortis  
com. & in modis confirmatur species in ratione animae,  
quoniam haec sunt differe: quod alia sunt perfecta &  
alia animata, ut plures & animalia, alia sunt imper-  
fecta & partem animae, ut ova & semina stirpium,  
& prioris aetatis. carnal. In tertia autem his

da



Propter hoc & continetur in ea mors, quoniam utrobique  
in privatio vite: modis autem & specie differt, cum dicitur  
vita sine vita astricta & non: aliquid imperfectis animalibus, in  
imperfectis partibus vite morte patitur.

Itaque ubi est anima dicitur anima est, cum ab anima  
coram ipso mortui generatione consideratur, anima in vita  
superius capitis parte, in qua causam mortis applicat  
amplius confirmat. Primum autem proponit, quod res vivas  
interiora & molliora pauciorum caloris, & non interiora  
si calor deficiat: cuius ratio supra est opposita, quod vita  
existat in calore, in quo calore extincto, vita etiam  
pernat, non est.

Tunc de deviois. Sed in qua corporis parte  
calor primo insit, declarat, quod in perfectis & aliis  
animis ubi in ea insit parte, in qua fitur anima vite  
& sanguis est principium, quod collocata est in eo corporis  
loco, in quo superior & inferior corporis partes  
universum & copulatur: cuiusmodi est in plantis &  
herbibus. medium germinis seu trunci & radices.  
In animalibus autem quod sanguinem habent, loci in  
quo v. quod sanguinis sunt aptas, quod cor si simile est  
vix proportionem habet: in his tamen stato multa sunt  
principia vite, ubi v. est numerum. Nam quod  
hoc genus sunt infesta dicta animalia, si in partes  
videtur, singula vivunt: quoniam id principium quod statum  
fuit plura, ubi iam plura facta sunt. Cum vis  
hoc non tantum in sanguine constituitur, sed et  
quodvis sanguinem habentibus fieri solet: ut  
sunt ea, quod non admodum sunt viridula & animi  
non in uno principio collocatum habent. Cuius =



modi sunt testudines, q̄ ablato corde adhuc aliquam-  
diu vivunt, & pedes movent, nūc cum sicut in-  
gurgato, q̄ Cholericum est, q̄m naviem, sicut &  
in partem testudinis non bene se habet, q̄a p̄ totum  
corpus spiritum ac dissipatum hūc animi ac vite prin-  
cipium. **¶** De Tactio. In primis caloris p̄-  
sentia indicat: Primum. n. vite principium. & aq̄  
in q̄s q̄ vitam hūc, p̄tinent nō est, si calor  
non refrigerat, nōt na pars q̄ calorem in se hā-  
refrigerat existit? tamen. Cū sicut dicitur  
q̄ calor marcescat: q̄a humorum cōsumit, q̄  
substantia est, in q̄a ipse consistit, q̄ est p̄  
principium refrigerat. Accidit a. istis variis  
modis: In p̄fectiorib. animalib. & respiciunt ill.  
ip̄s q̄ pulmonem habent, & in non respirantib. ac  
ip̄s q̄ branchias hūc, hoc q̄t p̄tinent longitudo  
p̄tinent val branchie ob humores cōsumuntur  
dicitur & tunc facta fiunt, ut ista plas-  
modia & extolli & sup̄primi nō possunt. Hūc n.  
q̄t, ut calor ampliat, humor nativus, q̄ sub-  
stantia est caloris, p̄tinent, q̄m parum to calor  
inlatit, & mors sicut nōt.

**¶** De n. I. Ea q̄ dicta sunt sunt vita nō cōstant  
sem ex ea parte, q̄a habitum est, mortem sp̄-  
cisi a principia caloris. Hoc n. v. v. n. p̄-  
spiciunt, q̄ in mortuū op̄iam aliquā exorta affec-  
tu animalia moriunt. Nam in mortuū calor est  
dignus, q̄a p̄ longitatem temporis & vite  
multum humoris nativi est cōsumtum & ita la-  
lor ipse imminutus, ut p̄dno aliquo accidente,



extingui possit, sicut flos solat in exigua aliqua  
flamma, q. diu duravit, & parum habet humoris  
quo nutritur, ut ex quo nobis vultu extingui quod  
est al. ut q. nubes in sustinere minus est cum  
colora conjuncta, cum atq. violenta affectione nubes  
vires, & q. sine sanguine sunt separata a corpore.

2. In v. rostrato. 3. Sed autem allata  
coram ex ea parte, quae dicitur fuit, praeiudicium  
caloris dicitur ex interio pulmonis & bronchiis,  
autem exicationem. Hoc n. manifestum est  
in q. morbis, q. pulmonum dicitur ad motum  
inaptum afficiunt, q. dant vel ex inflatione. Est  
ex abundantia humoris & excrementi, vel ex  
peccatis morbi, ut in febribus, ubi spiritus fit  
densus, & pulmones non sunt modeste & attolli, ac  
eximili possunt. Unde si fundum n. angustius  
sunt modeste, alicui morbum & calor suffocatur  
cum refrigeratis nihil admitti quod.

3. Ex eo vero & Cum de q. q. vit. virantibus.  
Cum sunt, & de morte q. extrinsecus est vitae, philosophi  
sunt hactenus actum, in fine huius capitis primo  
ingula q. virantibus. Terminum, definit. Est hanc  
etiam de vita & morte elucidat. Intra autem q. cum  
vivunt, prius generantur, quia primo quodammodo  
finit: q. ex eo fit prima ac nutritiva anima  
colora. Notandum tamen in his vitis, calor  
calore proportionem habere, & n. minimum nec minus  
exiguum. Sed q. generata sunt videtur. Est  
a vita ac nutritiva in calore praeiudicium. Tunc  
q. vivunt ab initio generantur & aboleantur. Est



Est igitur in natura prima pars refrigerantis accensio  
sui perfectio. Quarto post juvenitatem secundum  
et in prima refrigerantis partis diminutio, sed in  
statum juvenitatis pervenit et juvenitatem in statu ad  
adultam aliquam diu vigant. Huius aetatis vigor circa  
de aetate, latius costans uter et quinto definit, et  
sit medium, quod prima refrigerans pars non per  
ficiat, non inveniatur. Postremo cum inestas non  
perfectio in juvenitatem pervenit, secundum inest  
et inest, et super hoc non val violenta, quia calor apti  
gum aut a contrariis frigoris, aut a se ipso et recur  
coram, si quibus cito contrimutem suum et huius  
non consumit, quod constituit et ipse patitur: ad  
quam in consumptionem naturae modis externis in  
partibus, ut morbis, vulneribus, stranguis, et fluxibus  
et inest. et naturales, quod nervos est calidus,  
quam longinquitas et perfectio temporis adfect.  
Quod in calor perfectio agit in huiusmodi, et  
consumit temporis totum consumit, praesertim cum an  
gum inest, non aut. et huius consumit et inest  
calor humilis nativus in plantis (ut supra diximus)  
apud avaros aliter, in autem Tispa secundum  
quam calidus: et lib. 1. de huiusmodi secundum cap: 2  
tertius. Est igitur proprius in autem moris autis  
morborum calidus, in prima parte refrigerantis accen  
tatis ex imbecillitate refrigerandi per longinquitatem  
temporis. Quod huius in loco solat, non val moris  
apud moris, cum lib. 2. de lib. 8. cap: 10. Tispa  
et non inest, et quod melius est appetit, praesertim  
bilis et inest, ut res sit quam ut non sit. moris  
a. fiat, ut res non sit. et a. nam et inest. modis







# CAPITULUM XIX.

Quia supra cum de Lapsu aeris ageretur, parca & fides nita  
 de modo refrigerantis, quo per ista aëria recepto aëre vel  
 aqua calorem suum refrigerant, dictum est, hoc Capite,  
 q postea huius libri partem continet et dicitur,  
 quod per pulmones & per branchias calor in aëre  
 refrigeratur. Cum a refrigerato cor modum videtur, prius  
 in prima huius Capitis parte de motu cordis, & de  
 generis dicitur. De de motu refrigerantis tractat.  
 Postremo huius libri, tum tota phytica tractatio con-  
 cluditur.

¶ De re in fine praedictis Ca-  
 pitis dictum est, refrigerant fieri motu pulmonis  
 & branchiarum, q partes vitinae sunt cordis, & in  
 cordis motione fieri non posse videtur. Merito in prin-  
 cipio huius Capitis Art. primo pponitur, quod motus cor-  
 modum, & inq. tria in motu pnta, q videntur nā  
 habere videtur, q sunt generis eadem & motus cordis  
 p q. motum tum attollentem tum & primentem cor &  
 vitinae partes sunt, non tamen eandem sunt nam  
 in spe sunt circa vel palpitatio, pulsus, respiratio.  
 Cum a tres huius motus pnta nō indicati pnt. Quidam  
 h. n. pnt. - tis motus cordis vel est motus, vel  
 contra nam, hic qdum est miq palpitatio, ille dū  
 plex, alius pnt. volum. pulsus, alius alteratio, ut  
 est, respiratio, quia cor refrigeratur.  
 ¶ De re in fine praedictis Ca-  
 pitis dictum est, motus



coris, patet differre, vacillat, nosq' di' diminuat, q' a di-  
fisis fiant caufis, & pal na, ad dextera nam in dext.  
Palpitatio n. motus est coris contra nam. fct n.  
palpitatio quoniam retentioras Arterii altum coris aptam  
impulso caloris, q' in coris inest p' refrigerum, q'  
est ma' f'phalana, aut colliguntur p'is habent  
ma' f' - Cum n. excrementa frigida in corpore sunt  
f'phala, & ad latus coris vitinas p'viant, quibz  
fale na calorem nativum, q' in coris consistit, com-  
pellunt, & ampliori in angustiorum locum coarctant,  
ubi cu' l'um & fortius factum, q' sibi obstat contra:  
vium, expellere conat, & coris peratra hui' coarctat:  
ma' cor q' saliat, & tremat no' e' ad q'it tum in alijs  
tum p'cipue in eo morboficti solat, quoniam p'acti trad-  
lor Latini tremorem coris aptant: item in mabi  
& p'actib. huiusmodi coris palpitatio demere coarctat:  
vit. Cum n. timor sit p'urbatione ex imaginarijs  
futuri mali aut interimentis aut molesti ut lib: 2  
Rhat: cap: 5 indicat, calor innatus ad cor, tanq' mui-  
nitum arcum recedit, ibiq' contrahit & innatit, sit,  
ac coris q' parietes, & m' d'it q' it, quat & in-  
cellit. Cuius a. Calor ad partes interiores in mabi  
coarctat, & a' circum p'acti a'ro fortior fiat, neaniz  
fctum est in q's, q' in mabi sunt. Nam notum,  
extrema partes frigidare solent, & nominat' a'ian:  
his subito mabi m'eam: sicut et in morbis ex  
frigidis & noxijs humoib. vitiis accidit, ob aptitudinem  
& m'ascentum insitum calorem.



H de or. u. p. a. r. s. o. a. (Descriptio motu cordis, q. cont.  
nam in iust, & val. ex nervis, val. ex perturbationib.  
unq. : Quia cap. nūdas ips. motiones declarat. Atq. :  
quoniam nūc est c. g. u. uos pūctus, q. p. p. t. u. d. c. o. g. i.  
adest, cum ip. p. p. p. t. u. d. c. o. n. t. r. a. c. t. i. o. n. e. & d. i. l. a. t. a. t. i. o. n. e. c. a.  
l. i. d. i. m. i. n. u. t. u. m. c. o. s. i. d. e. r. e. - Et a. t. u. l. e. g. f. i. e. n. t. , & p. h. i. g.  
i. m. i. l. i. t. u. d. i. n. e. d. e. c. l. a. r. a. t. , a. l. t. e. r. a. e. s. t. m. o. t. u. s. i. n. u. l. c. e. r. u. m.  
i. n. f. l. a. m. a. t. i. o. n. i. b. , i. n. y. b. c. a. l. o. r. i. s. , s. a. n. g. u. i. n. i. s. i. n. f. l. a. m. a. t. i. o. n. e.  
a. u. t. a. l. t. e. r. i. u. s. h. u. m. o. r. i. s. c. o. p. i. a. a. l. i. q. c. o. r. p. o. r. i. s. m. a. m. b. r. a. n. i.  
c. a. u. p. a. t. , q. s. t. a. t. i. m. v. a. s. i. s. r. e. p. l. e. t. i. s. , & s. u. p. p. l. i. m. c. a. p. a. c. i. t. u. m.  
v. a. s. a. n. t. i. b. , i. n. t. u. n. a. s. c. i. t. , i. n. q. u. o. h. u. m. o. r. a. h. u. m. o. r. e. n. d. i.  
a. b. i. n. s. i. t. o. c. a. l. o. r. e. c. o. l. o. r. , & n. a. m. u. t. i. n. s. c. a. t. & i. n. p. r. i. s.  
c. a. u. p. a. t. - D. u. m. a. c. o. l. o. r. , q. s. u. b. t. i. l. i. g. e. s. t. , i. n. s. p. i. r. i. t. u.  
h. u. m. c. o. s. i. d. i. g. , q. s. u. a. l. i. m. i. t. a. t. i. o. n. e. s. u. a. m. f. a. c. i. t. , & n. i. l. e. g. m. o. v. i. t.  
(Differt a. hui. ulceris motus & cordis pūctus, q. illi  
cum dolore est conjunctus, q. in eo sanguinis con-  
tra nam mutatio & continui fit solutio: hui. a. co-  
lor. valet l.

Et c. j. o. l. e. o. r. d. Altra similitudo est motus fu-  
oris in aqua calida & bulcanta. Nam in ebullitio-  
nis fervore, caloris opa, humor in vaporum exhalat,  
& humor aquae fervens actollit, q. major ejus  
motus addit, ampliorumq. locum occupat.  
¶ Quod d. d. i. Differt a. hui. fervore, ut & illi ulce-  
rum motus a cordis pūctus, q. illi cessant & exstinguunt.  
Cordis a. est perturbationis: Cessat a. motus a pūctus:  
motus & ulceris a. uob. modis. uno exhalato, si humor  
fervens, non lentus & viscosus est, & rarioreq. ulceris  
hauras sunt rariore. tum n. calor imparet humorum



in vapores resolvit, q per raras partes exhalant. Altero  
si humor lentus in animum & pns cordis, sed moris  
et motus facit, si humor ad eo & sedet, ut per  
ut latus raris affundat & cecidat.  
Ex d. 1. 1. 1. Explicatis, in lib. pntor pntor Cordis  
in auitib. & jam ad institutum suum na. accommodat  
Atq, & cecidit, quod & a qd. pntor Cordis vtiat. Efficit  
n. pntor Cordis humor, q a libis & potib. ad Cor  
gragat, cum ab insito calore dicitur, & rary afficit  
intus, ob quam humoram amplioram rary  
locum, extramam Cordis membranam pntat, per  
quam pntor non valent, rary Cordis, q rlatio & pnt  
milio, q aucto exsoluit, q dicitur voluit, pnt.  
sam Cordis afficit, rary pntat. Nam aialia  
tandem vivunt, quando nutritum, sed quando  
nutritum, habent & valentum, q quod nutritum  
ad Cor effluit. quando a. ad Cor effluit, tandem  
calor ipsum dicitur: cum hoc pntat, quando  
aialia vivit, ut pntat & tam cum pntor Cordis fiat in.  
T. pntor 1. 1. 1. Duo q cecidit pnt confirmant,  
1. q nutritum lo caloris nutritum pnt. 1. 1.  
pntum testimonio manifestum est: quando  
cum ex aialium dissensionib. & abortib. in ipso  
gntor initio apparet, q in eo loco, ubi in absoluto  
aialib. Cor collocatum est, nutritum sit humor.  
Atq, nae vntum nae vntum fistula, nary  
cactava aialis membrum aialia confirmata sunt.  
Ex d. 1. 1. 1. Alterum q calor humorum rlatat,  
q in corde dicitur nutritum, pntum afficit, conpbat







q. motus spiritus adductus & palpitatio de- val com:  
pingit yam & in angustiorum locum cogit, ad huc  
coagulationem inducit & hinc fit, in ducit  
rigor & repellit, ut plerumq. in nobis fieri solent, &  
ubi calor cordis frigus cibus stans, rursus repellit,  
& ipsa p. membra diffundit. Huius motus spiritus  
adductus q. repletio est, & ab hinc definit, q.  
sit repulsi ad frigidum compulsum factus h. e. q. sit  
repulsi frigidis a cordis, in istum calorem ad  
compulsi. Et dicitur huius est, quoniam frigus hinc  
colligunt di. vum habere. Id est. Vanussum ad  
ex lib: 3 caloris est, in plerumq. Madicamentis  
facilitat. Cap: 18 colligere licet.

De motu cordis motus cordis autem replicat  
ut autem, & de pulsi, ac respirat, q. sit humoris naturae  
ex caliditate in spiritum conditio fieri inflatio & humor.

H. J. Anadromi. His ex superioribus repetitis, latis  
at cordis motus, q. ut pulsi, autem est, & finit, q.  
Respiratio sit motus instrumenti & coherantis cordis,  
quo calidum anctum in eo loco, in quo principium  
calidum situm est, refrigerat. Hunc calorem hinc  
non pponit ordine, sed primo ondit, quo respri.  
ratio fiat, q. namq. hinc existat, cum calor eius,  
in quo principium calidum situm est, augetur.  
Et calorem illum alii & augetur confirmat. Nam  
q. alijs instrumentum supponit, id ipsum in:  
hinc, & magis q. calidum ptes instrumentum ray 2  
rat, rursus est. At calor exterior, latis instrumentum



Deinde de educt. Napht. ) Exijs q̄ dicta jam sunt  
 hinc occasio non sumit in re huius capitis deinde replis  
 cum di. moan refrigeratōis tum in respirantib, tum  
 non respirantib. animalib, q̄ quo supra nihil allatu  
 fuit. primo a. quia instrumentū sit refrigeratōis in re  
 spirantib. animalib. dicitur q̄ similitudinam q̄ triph  
 est: una figura similis n. est pulmōnis & ar  
 de constructio folliō. q̄ se in officinis ararū & terrarū  
 p̄tinē q̄ in folliō. & nō sūt extrinsecus affert q̄ p̄vior  
 ter, q̄b. aēr continet, & in mōre est corinū, q̄uo  
 aēr continet p̄. Sit it̄ in pulmōne aēr q̄ se latera  
 & ipsa pulmōnis cūto, q̄b. aēr recepty inclinat idē  
 eductis in quādam aēr recipi p̄. Item in cordē dū  
 sunt pastas, & in medio simis q̄dam sūt vātriculū  
 in q̄uo nutritis & continetis at p̄vior  
 collocatū & it̄

collocatum est. ) Ita similitudo est motus.  
 aptae ad id. ) Potest n. folles extolli & exprimi sicut id voluti filia:  
 tanq. ac majores sunt; & si contrahuntur & minor.  
 res efficiuntur. sic ut pulmones & cor calorem filia:  
 tati extolluntur, & remisso intus exprimuntur.

224



respirator manifeste apparet.  
 1. Expositione. Vac. & Tertia similitudo est si-  
 nis & officij. Oritur n. tollas attolluntur & cum aere  
 extrinsecus recipiunt, & capiunt, si enim ex pullunt:  
 que ut cor & pulmo si dilatantur, huiusmodi extrinsecus  
 aerem recipiunt, ut ad minus calor assequatur &  
 refrigeretur. Si v. contrahuntur, aerem de capto & ca-  
 lida factum contactu calidius illius partes resurgunt  
 & cuncta & ex pullunt, quod plerumque fit in animalibus.  
 & pulmonum sanguinem replebunt habent. & cum  
 cum in his n. ita sunt pulmonis coarctationes  
 & repleuntur, multum et sanguis in illis inest, &  
 prope totus pulmo, angustius plenus est nido.  
 Quod a. angustius est replebunt, in n. et magna  
 et calidius copiam refrigerando in digne, & adipiscit  
 pulmo respirator. Sed quod frigidum contactu calidi-  
 ti in calidius, nam est aerem receptum reddere  
 mitti & repelli. Idcirco ita contrahitur et pulmo  
 ut & aerem recipit & huiusmodi mittit & n. aut.  
 reddestat. 2. Ex a cunctis aeris pulmona sub:  
 lato aerem recipi, in y corpore nostro: & con-  
 tracto mitti aerem extrinsecus, quod propria sunt hominum  
 contrariorum. Quibus mittimus novam habet caliditatem  
 huiusmodi, & cunctis aeris introitum propriis vocati de-  
 p. roth & in p. lorum, & cunctis n. novam anatrochum  
 respirant. Ex p. lorum v. aptum Ex p. lorum aeris  
 in roth.

21.



24 ad. ~~Th~~ <sup>Th</sup> ostendit, quoniam cum aer in animalibus intrat  
et exire solet. Si enim sit continuus quoniam cum aer  
vixit. Nam quoniam cum primo capite deinde itam  
cum intrat et exit aer. Sed quoniam cum aer vixit itam  
cum modo fugit et hinc. Et quoniam cum aer  
vixit intrat et exit aer. Unde si nullo die sit, vitam  
in respirando et exspirando consistere. Quoniam enim hi  
continuus motus fatigant, et vita terminatur.  
Tercio autem. Postquam modo refrigerans in  
animalibus respirantibus. Quod pulmonum tunc et aerem re-  
frigit, dictum est. Tercio jam loco hoc modo res-  
pirandi in animalibus non respirantibus, quod non pulmones sed  
branchias tunc, et non aer sed aqua insistentibus  
non refrigerant, apud. Proponit a principio. Tunc  
quoniam refrigerans in piscibus et animalibus. Quod branchias  
habent, similem esse illi quod in respirantibus. Quod pul-  
monum habentibus sit animalibus. Tunc similem  
illam declarat. Quoniam enim in respirantibus. Calorem  
sublatum pulmonibus, aerem frigidiorem relinquit. Sic  
et in piscibus sublatum calorem quod est in sanguine et vi-  
cinis et dignis partibus branchiarum et stellis et ipsis  
sublatum aqua accipit, quod per meatus et vias ad  
cor pertinentes delapsa, calorem piscium spon-  
te refrigerat: quod satis refrigerato branchie in san-  
guine et calorem et aquam non solum et respirationem  
ad de. Tercio hinc et branchiarum motum  
continuum non facit, et curam quoniam cum vixit. Cum



n. sanguis circa cor semper calefacit & extollit, conti-  
nenter refrigeratur & indiget, & semper branchiae extolluntur  
& coarctantur, aëres nudi & dispersi, nudi & mixti.  
Itaque in his quoque si quo contrarij branchiarum mix-  
turae ac integritatis causa sunt, ut in respiratione. p. m.  
moris agitatio. Quamvis n. branchias aëres &  
aërem calidum sunt dixerunt: si non sunt, moritur.

¶ Deinde ubi dicitur. Postrema haec est hujus capitis  
sententia, q. d. hunc librum & totam physicam vocem vocat.  
est. Hic n. liber vocatur & n. maior edimus, & q. d.  
in eo dictum est. Nam physica est de vitiis & mor-  
bis, q. d. his cognata sunt, ut, humores & sanabiles  
itaque respirationis & refrigerationis causae naturae, alijsq. similib.  
q. d. fere omnia tractata sunt, quae ad vitam naturae pertinent  
& a physico tractantur. Nam reliqua ad alias  
scientias & artes pertinent.

¶ Deinde. Tota physica via concluditur continetur:  
tione cum Medicina. Sed n. supra in principio libri  
de longa & brevis vita dictum est. Itaque de unitate & morbo  
agendum est: nihil a. & his praeparationibus de vitiis  
Hic f. dicitur & inquit de morbo & similitudine non  
est. Medicum tantum sed et physicum docet:  
namque physicum n. dicitur & aliquo modo in cas-  
sanitatis & morbi ingreditur, non sit ignarus in  
sanitas & morbo omnino, non via praeparationis  
ad sanitatis & morbi nam pertinent. Quod  
ad physicum & aliquo modo de his tractat, & ita



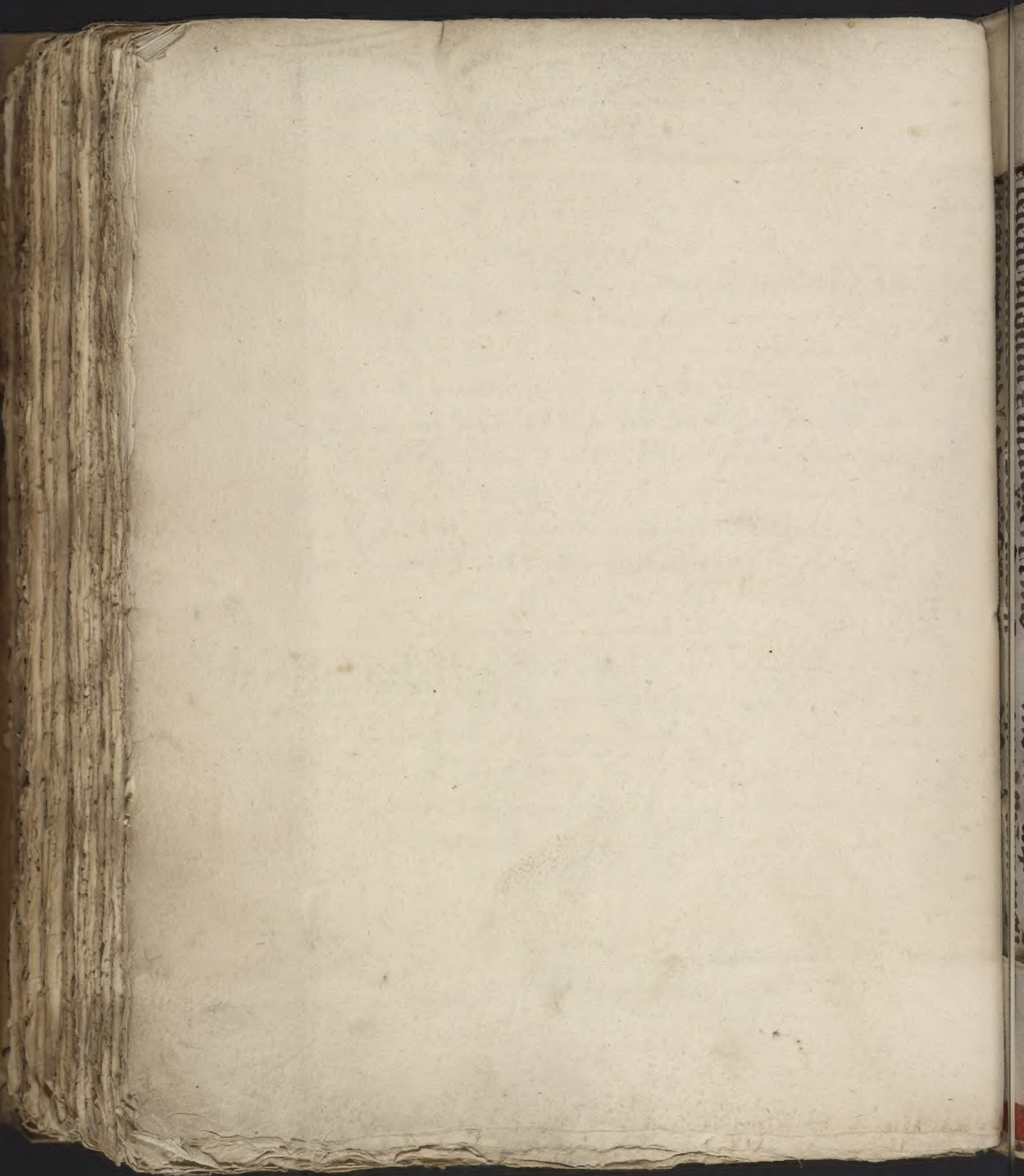
totis Medicorum & Physicorum consensu. Et  
 non Medicis sunt diligenter & accurate, et  
 quibus, ut et apparet, ita et non cognitionem suam  
 prima exponunt principia. Physici autem quoniam  
 rationes et res utroque sunt, et inveniuntur principia  
 Medicinae. Unde speculum est, quod Medicina  
 ad physicam se habet tamquam *ὡς ἀπὸ τοῦ σώματος*  
 & superior scientia. Hae res nonnullis prae-  
 sentibus sunt modi libri Artis, qui in scribendo de sa-  
 nitate & morbo per se ipsum inveniuntur prae-  
 sentibus. Hae autem opinio eadem non videtur, quia hae res  
 huius libri manent. In fine libri est longum  
 & brevis vita erat, ubi de vita & morte tractat:  
 tam finit, etiam de animalibus, quod hoc est physicum  
 coram finis est, finem habet. Et non alij  
 quibus in libris de sanitate & morbo agendum  
 spectat: si ipsum in hoc in loco in tractatu videtur.  
 ubi de Christi & de Christi teris aliquis utque physi-  
 cum de sanitate & morbo agere affertur. In hoc autem  
 principio libri est longum & brevis vita explicat, quoniam  
 ad eam pertinet, tamquam de natura est, videtur. De his  
 autem in posterioribus tractatibus agit, & de sanitate &  
 morbo tractat, in quo consistunt & quod in animalibus  
 efficiunt, ut amplius nihil inveniendum esse  
 videtur.

F 1 D 1 5 librorum  
Artes, quos de parvis  
inscripsit nobilib.











abstinētiā macerāt in corpore p  
fructū boni operis reficiāt in me  
Et dieb' illis. **Isaias l. cethiel. te d.**  
est sermo dñi ad me dices. **Mich.**  
**N**ō est qđ inter uos palolam  
uitas in puluū istud mita ist  
dices. **D**ies nū mēducauerūt  
uā acerba; et uentes filios ob  
stupescūt. **I**n uo ego dicit dñs  
is; si erit uobis ultra palolaher  
in puerbū in ist. **E**cce dñs aū  
mee sūt; ut aia pās; ita et aia fi  
lii mea est. **N**ā que petauit ip  
sa moriat. **E**t uir si fuit uisus  
et fecerit iudiciū et iusticiā; et i mō  
ab' nō comederit; et oñs suos n

**I**n illo. **f. d.** uelati  
crediderūt ei iudeos  
uitas in sermōe meo  
mei eritis. **E**t cogni  
tē; et uitas libabit  
ei iudei. **D**enē abra  
mū seruūm' ui  
dicos tibi eritis. **I**x  
aū dñs uob; qā di  
secu' est pōi. **D**enū  
in domo metruū  
metruū. **S**i g' fili  
tibi eritis. **S**ed qđ  
sed qñtis me met  
nis; nō caput in d  
apud pñm meū



in summis: comedit et bibit. Et  
 ambulavit in fortitudine cibi illi.  
 quadraginta diebus et quadraginta noctibus  
 usque ad motum dei. **GL** Denecessita-  
 tibus meis eripe me domine vide humilitatem  
 meam et laborem meum et dimitte omnia peccata mea.  
**Ad** te domine levavi animam meam deus meus  
 in te confido non erubescam neque timeam mem-  
 oria mea. **E**tenim unius qui te expectat non  
 confundentur os facientes vana. **S. Mattheum**  
 11. 1. **A**cceleravit ad idem scribere  
 philisei dicentes. **M**agni volumus a  
 signum videre. **L**ui miles aut illis  
 generationem mala et adultera: signum  
 tuum et signum non dabitur ei: nisi signum  
 nequie. **S**i enim fueris iude

habitabit ibi: et fuit novissima hominis il-  
 lius peiora prioribus. Sic erit et huius  
 generationi peccatrice. **I**d hunc eo loquente  
 addidit has: ecce mihi eris et frater suus  
 habitabit foris: quoniam loquens ei. **D**ixit  
 autem ei quidam. Ecce mihi tuus et frater  
 tuus foris stant: quoniam te. **I**t ipse  
 respondens dicens sibi ait. **Q**ue est misericordia  
 mea: et qui sunt fratres mei. **E**t exten-  
 dens manum discipulos suos dixit.  
 Ecce mihi et frater meus. **L**ui enim  
 fecit voluntatem patris mei: qui in  
 celis est: ipse mihi frater et socius et mihi  
 est. **off.** Meditabar in mandatis tuis qui  
 dilexi valde et levabo manum meam  
 in terra tua que dilexi. **Sed** **H** omni



